SOUTĚŽ
Alcatel OT 715

nejprodávanější časopis pro M-generation

mobility

10 2002–IV vyšlo 3. října 2002

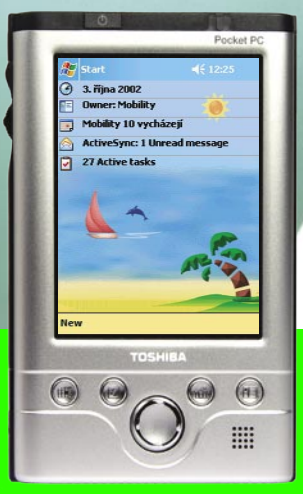
29 Kč (44,90 Sk)

proč se mobily kazí?

mobilní bankovnictví

jak volat levněji než s Českým Telecomem?

MOBILY A CELEBRITY



Co nosí v kapse

Kateřina Průšová, Jan Rosák, Michal Suchánek, Pavel Zuna, Kateřina Neumannová a další české hvězdy?

Testovali jsme: Sony Ericsson T200 Philips Fisio 820 • Sagem My X–5 • Nokia 9210i Toshiba e740 • Canon Ixus 330 a V2

9 771212 987007 10

30 mobilních dnů Marka Lutonského

Pravda o ememeskách. I když jsme se v minulém čísle snažili na poslední chvíli zachránit situaci a napsat, který operátor nabídl MMS svým zákazníkům jako první, nakonec stejně bylo všechno jinak. Udělejme malou rekapitulaci:

- Eurotel v srpnu zahltil republiku kampaní, ve které sliboval spuštění MMS na 30. srpna (původní termín 25. srpna byl odložen kvůli povodním).
- Od T-Mobilu jsme v neděli 25. srpna dostali pozvánku na středeční tiskovou konferenci, ze které se dalo tušit, že půjde o MMS. Nic konkrétního ale operátor zatím neprozradil.
- V úterý po sedmnácté T-Mobile poslal e-mail, že od středy spouští MMS. Mobility sice už byly připraveny do tisku, ještě ale naštěstí stíháme změnit úvodník.
- Večer se však od čtenářů dovídáme, že MMS již lze aktivovat u obou operátorů. Ale zatímco infolinka Eurotelu ochotně podává informace o nastavení, u T-Mobilu pouze zjišťujeme, že „Služba MMS se připravuje, zatím vám ji nemůžeme nabídnout." Podrobnosti byly u T-Mobilu k dispozici až příští den (najdete je v článku na straně 29).

MMS v České republice podle našeho názoru jako první spustil Eurotel. Jeho prvenství má však jen marketingový význam, uživatelům rozdíl několika hodin vůbec nic nepřinese.

Důležitější než termín spuštění je obsah. V současné době je mezi lidmi jen velmi málo telefonů schopných pracovat s MMS. Ememesky tak zatím není komu posílat a využijete je více s multimediálními informačními zprávami, které si objednáte u operátora: aktuality, sport, obrázky, vtipy apod. Zatím ale pouze u Eurotelu (čtěte na straně 30), T-Mobile tuto službu připravuje.

Přečíslovali jsme. Změna telefonních čísel, největší akce v dějinách českých telekomunikací, proběhla v naplánovaném termínu a prakticky bez chybiček.

Skončí Sony Ericsson? Předseda představenstva Ericssonu se nechal slyšet, že pokud konsorcium Sony Ericsson v brzké době – do tří čtvrtě roku – nevykáže uspokojivé výsledky, nemá smysl společnou firmu dál financovat. Toto prohlášení bylo velmi překvapivé, vždyť teprve nyní se objevují první skutečně společné produkty a jen těžko se dalo očekávat, že se firma tak rychle probere k černým číslům.

foto: Petr Bubeníček

Český Telecom je drahý? Zvolte si jiného operátora. V září se jako po dešti objevila řada nabídek, se kterými mohou i domácnosti volat levněji než s Českým Telecomem. Alternativní operátoři jsou zde sice už delší dobu, ale až nyní připravili programy pro obyčejné lidi. Pravda, není to dokonalé. Telecomu se nezbavíte, protože stále musíte používat jeho linky a mít přihlášen některý z jeho programů. Pokud ale provoláte měsíčně více než základní paušál, s alternativními operátory můžete ušetřit. Určitě si proto přečtěte článek na straně 20.

Oskar bude testovat MMS. Operátor se chystá zopakovat loňskou akci, při které několik desítek vybraných „technoidů" testovalo GPRS.

Váš příští mobil bude mít barevný displej. Po prvních a hodně drahých vlaštovkách se barevné displeje začínají dostávat do běžnějších telefonů. V tomto čísle si můžete přečíst o barevném Philipsu Fisio 820 (str. 40) a Sagemu My X-5 (str. 45). V přípravě je recenze Panasonicu GD67, očekáváme nové barevné Nokie, Sony Ericsson T300, na internetu se už přes měsíc objevují fotografie budoucího barevného Siemensu S55. Nesmím zapomenout ani na věčka: Motorolu T720, Samsung S100, Panasonic GD87. Černobílé displeje jsou už definitivně v důchodu.

Marek Lutonský

obsah

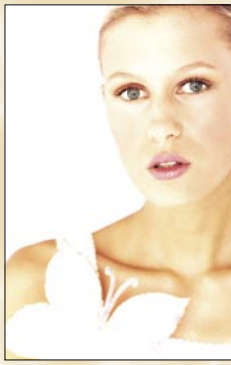
4 pokazil se?

Víte, že každý pátý mobil je poruchový? Zajímá vás, co se na mobilech nejčastěji kazí a jakými poruchami trpí konkrétní telefony?

další články

12 mobily a celebrity

Zajímá vás, jaké mobily používají osobnosti, které denně vídáte v televizi, v novinách či časopisech?



20 proč byste měli platit Telecomu?

V září se objevili první konkurentni Českého Telecomu, kteří nabízejí své služby také domácnostem. Srovnali jsme jejich nabídku.

24 do banky už nechodím

Mobilní bankovnictví je úžasná věc – tak proč tuto službu používá tak málo lidí?

seriály

18 **mobilitky** – obrázková mobilní budoucnost
19 **klípky** – novinky, postřehy, drobky a klípky z mobilního světa
29 **z českých luhů a hájů** – nejnovější mobilní služby, zajímavosti ze Slovenska

recenze mobilů

35 **první pohled na mobilní telefon Nokia 3650**
36 **mobilní telefon Sony Ericsson T200**
40 **mobilní telefon Philips Fisio 820**
43 **komunikátor Nokia 9210i**
45 **mobilní telefon Sagem My X-5d**

ostatní recenze

48 **maličkosti** – recenze mobilního příslušenství
49 **kapesní počítač Toshiba e740**
50 **digitální fotoaparáty Canon Ixus 330 a V2**

uživatel

52 **mobilní servis** – rady, triky a zajímavosti k mobilům, tipy čtenářů a redakce
59 **přehled cen za mobilní telefonování**
60 **přehled parametrů a cen mobilních telefonů**

pokazil se

o závadách mobilních telefonů, servisech a lidech

Mobilní telefon se stejně jako každé jiné elektronické zařízení může pokazit. Víte ale, že mnoha závadám můžete předcházet? A že některé telefony jsou k poruchám náchylnější než jiné? V článku poradíme, jak svůj mobil můžete udržet co nejdéle v kondici a jaká rizika u jednotlivých značek nejvíc hrozí.

Ivan Lukáš

Poruchovost mobilních telefonů je velmi choulostivé téma. Jednotlivé značky se statistikami poruchovosti pochopitelně nechlubí, autorizované servisy, které mají smlouvy s výrobci, mají takové informace zakázáno podávat, prodejci si nic neevidují a pro jistotu také neřeknou ani slovo.

Jenže i kdyby byly tyto statistiky přístupné, stejně by nejspíš nebylo možné jednoznačně prohlásit, že některý mobil je poruchovější než jiný. Někdy se objeví problémy jen v určité výrobní sérii, mnoho reklamací v servisech je také neopodstatněných a drobnější problémy uživatelé třeba ani nereklamují.

Podle servisů mobilních telefonů není žádný současný telefon extrémněji poruchový, mezi jednotlivými modely nenajdeme velké rozdíly. Každá značka a většinou i jednotlivé modely ale často mají typické slabiny, a lze hovořit o některých notorických problémech konkrétních mobilů.

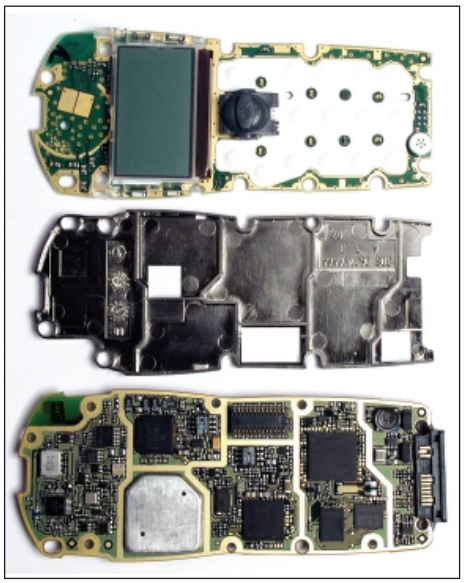
Jak se kazí mobily?

Mobilní telefon je jednoduché zařízení sestavené ze složité elektroniky. To je výstižná definice pracovníka jednoho ze servisů mobilních telefonů, které jsme při přípravě článku oslovili. Mobil se skládá z několika hlavních součástí, které se do plastového obalu postupně přidávají na výrobní lince. I když výroba jednotlivých součástek telefonu je velmi složitá, jejich poskládání do těla přístroje je ale vcelku triviální. Součástky se mohou pokazit, ale díky stavebnicové formě mobilu je lze v servisu snadno vyměnit; většinou to trvá maximálně několik desítek minut. Kromě vadných součástek, poruch jejich funkcí či mechanických závad jsou časté také chyby řídícího programu, tzv. firmwaru. Do telefonu se v takovém případě nainstaluje nová, závad zbavená verze firmwaru – podobně jako program do počítače.

Podívejme se podrobněji na nejčastější závady, se kterými se servisy mobilních telefonů setkávají:

Oxidace

Je až neuvěřitelné, kolik mobilů se v servisech ocitne s tímto problémem. Vždyť přece každý uživatel dobře ví, že vodě se mobily mají vyhýbat jako čert kříži. V této souvislosti nemůžeme hovořit o telefonech, které jsou k oxidaci zvlášť náchylné, protože zhoubnému vlivu vody podlehnou bez výjimky všechny značky. Vyzdvihnout zde však samozřejmě musíme dva odolné telefony, které mají zvýšené šance přežít styk nejen s vodou, ale i s dalšími nepříznivými podmínkami: jsou to už trochu starší modely Ericsson R310s a Nokia 6250. Jako mobily se zvýšenou odolností se označují i Siemensy M35/ME45 a Nokia 5210. V přímém styku s vodou jsou ale téměř stejně tak náchylné k poškození jako běžné mobily; odolnější jsou spíše jen proti vzdušné vlhkosti a prachu.



Mobilní telefon se skládá z mnoha součástek, které se při opravě vyměňují. Základní deska (spodní díl) se ale často počítá jako jedna součástka a v případě její poruchy je mnohdy výhodnější rovnou koupit nový mobil.

Poškození telefonů oxidací zabráníte jedině tak, že se budete vyhýbat mokrému a vlhkému prostředí. Když už mobil přijde do kontaktu s vodou, nezapínejte ho, pokuste se ho vysušit fénem alespoň v oblasti systémového konektoru, baterie a klávesnice, kudy voda proniká do přístroje nejčastěji, a ihned jděte do servisu. Oxidace je velmi rychlý proces a už za několik dnů se většinou oprava nevyplatí, finančně výhodnější bývá pořízení nového telefonu.

Chyby firmwaru

Nejčastější operací bývá v servisech nahrání nového softwaru do mobilního telefonu. Nový firmware se totiž do mobilu nahrává při každé opravě, a to z preventivních důvodů. Firmware sice může telefonu přidat nové funkce, častěji ale opravuje drobnosti, které uživatel vůbec nepostřehne. S firmwarem navíc souvisí mnoho dalších problémů, u kterých by se zdálo, že je firmware rozhodně nemůže ovlivnit. Může jít například o poruchy zobrazení na displeji či posílání zpráv SMS, firmware má vliv na výdrž baterie, na samovolné vypínání telefonu, chyby nabíjení apod.

Zejména kvůli vadám firmwaru nelze objektivně určit, které telefony jsou z celkového pohledu nejporuchovější. Zatímco někdo může šťastně žít s telefonem, ve kterém je roky starý firmware, a nevadí mu, že má například pomalejší menu, pro někoho jiného může být o desetinu verze starší firmwaru vadou telefonu a důvodem k návštěvě servisu.

Chybami firmwaru se vyznačují zejména mobily, které příliš rychle spěchají na trh. Mezi „nejporuchovější“ telefony z hlediska dohrávání nového firmwaru patří Alcately OT 30x a 501/701, Ericsson T39 a T68, Nokia 3310, 3330, 7110, 6310, 8210, většina starších mobilů Sagem, Siemens C35i a S40, Sony CMD-J5 a další.

Mobil nečte kartu SIM

Tuto častou poruchu mnohdy můžete docela jednoduše opravit v pohodlí domova. Stačí totiž vyčistit kontakty telefonu. Pokud to nepomůže, uvažujte o návštěvě servisu, ovšem chyba bývá často v samotné kartě SIM. Karta je totiž předurčena pro omezený počet operací (několik desítek tisíc) a potom přestane fungovat. Takže u velmi starých karet SIM se dají tyto poruchy očekávat a řešením je výměna karty u operátora. Ani v této souvislosti tedy nelze označit mobil, který by trpěl touto specifickou poruchou.

Do servisu se dostane přibližně každý pátý telefon

Mobil nedobíjí, baterie nedrží kapacitu

Stejně jako v předchozím případě někdy pomůže pouhé očištění kontaktů baterie nebo jejich narovnání. Problémy se také občas vyskytují u mobilů, které mají baterii spojenu se zadním krytem. Takové kryty po několika měsících používání už nedrží tak pevně jako na začátku a občas se kontakty mohou přerušit, čímž se buď naruší nabíjecí proces, nebo se telefon rovnou vypne. Většinou stačí zadní kryt podložit třeba přeloženým kouskem papíru, aby se baterie neviklala. S viklající baterií počítejte hlavně u mobilů Nokia 6210 a 6310, s vůlí se ale setkáte i na Ericssonech.

Pokud se mobil nedobíjí, i když baterie sedí v mobilu pevně a kontakty jsou v pořádku, může být chyba v nabíjecím konektoru nebo v nabíječce. Pokud máte možnost, vyzkoušejte telefon s jinou nabíječkou a nabíječku s jiným telefonem, abyste poruchu určili přesněji. Některé telefony, například Alcatel OT 30x nebo Nokia 3310 se starším firmwarem, mají v této

ten umí to a ten zas tohle

Není možné určit mobil, který je nejporuchovější nebo naopak nejméně poruchový. Vezmeme-li však v úvahu jednotlivé výrobce a zprůměrňujeme problémy jejich telefonů, najdeme závady, které jsou u nich častější a které se naopak moc nevyskytují.

Alcatel
Časté: poruchy firmwaru a chyby nabíjení
Ojedinělé: poruchy displeje

Ericsson
Časté: poruchy firmwaru a vysokofrekvenční jednotky
Ojedinělé: poruchy displeje a vnitřní elektroniky

Motorola
Časté: poruchy vnitřní elektroniky
Ojedinělé: mechanické vady

Nokia
Časté: poruchy firmwaru a displeje
Ojedinělé: chyby klávesnice a nabíjení

Panasonic
Časté: poruchy mikrofonu a nabíjení
Ojedinělé: chyby firmwaru, displeje a vysokofrekvenční jednotky

Siemens
Časté: poruchy firmwaru a displeje
Ojedinělé: chyby nabíjení a mechanické vady

Samsung
Časté: poruchy displeje
Ojedinělé: poruchy nabíjení

Sony
Časté: poruchy vysokofrekvenční jednotky a vnitřní elektroniky
Ojedinělé: poruchy displeje a klávesnice

Sony Ericsson
Časté: chyby vysokofrekvenční jednotky a klávesnice
Ojedinělé: poruchy nabíjení a vnitřní elektroniky

souvislosti jednu nepříjemnou vlastnost: pokud dojde k přerušení nabíjecího cyklu ještě před jeho dokončením, mobil se nezačne nabíjet hned po opětovném připojení nabíječky, ale až po určitém čase, kdy poklesne napětí v baterii. Chyba může být samozřejmě také na straně akumulátoru. Výraznější pokles kapacity můžete očekávat po zhruba dvouletém používání. Poté se vyplatí pořídit novou baterii.

Často nám do redakce píšete dotazy „Mobil mi vydrží X hodin, výrobce udává Y – mám s tím jít do servisu?“ Údaje o výdrži, které udávají výrobci, jsou většiny měřeny v ideálních podmínkách, kterých nikdy nedosáhnete. Do servisů má smysl chodit s výdrží jen v extrémních případech, kdy se telefon, který má vydržet přes týden, při průměrném používání vybije třeba během jednoho dne.

Mechanické závady

Tyto závady tvoří asi šestinu všech oprav mobilů, většina z nich je pozáručních. Mezi nejčastější příčiny reklamací v této kategorii patří výměna krytů či antény, nefunkční systémový konektor, mikrofon nebo reproduktor. Takové závady často nepadají na vrub uživatelů a způsobuje je únava materiálu, více se vyskytují u hodně starých mobilů. Ani v tomto případě nemůžeme jmenovat konkrétní mobily.

Poruchy vysokofrekvenční jednotky

Pod tímto odbornějším označením se skrývá malý díl elektroniky, který zajišťuje samotné telefonování – umožňuje kontakt mobilu se sítí GSM. Je většinou synonymem pro poruchy typu: ztrácí se signál, mobil nenajde síť, nelze volat. Závady tohoto typu se střídavě přetlačují o první místo s vadným firmwarem, podle některých servisů jsou dokonce nejčastějším důvodem reklamace. Těmito specifickými závadami se vyznačují například mobily Ericsson T39 a T68, Nokia 3310, Siemens A35 a S40.

Displej

Tato část telefonu je velmi choulostivá, a tak se není čemu divit, že patří do skupiny závad, kterými trpí přibližně každý čtvrtý z reklamovaných mobilů. Poruchou displeje se rozumí hlavně chybné zobrazení údajů, výrazné kolísání kontrastu a poruchy podsvětlení. Za poškození displeje ale mohou daleko častěji než chybné součástky uživatelé nevhodným zacházením. Přesto je známo několik mobilů, u nichž je závada displeje častější než u ostatních. Patří k nim Ericsson T68, Motorola Accompli 008 a V.50, Nokia 3310, 6250, 8210, Siemens C35i, C45 a SL45 a Sony CMD-J5 a CMD-Z5.

Asi 5 % mobilů se do servisu vrátí znovu se stejnou závadou

Klávesnice

Poruchy tlačítek patří do stejné kategorie jako závady displeje, jsou však o něco méně časté – chyba klávesnice vychází přibližně na každý pátý reklamovaný mobil. Zákazníci se ale často obracejí na servis s požadavkem na výměnu klávesnice jen proto, že jsou na ní setřeny popisky, a to asi nelze považovat za ryzí reklamaci.

Naopak znatelnou část záručních poruch se týká telefonů s joysticky, které jsou mnohem náchylnější k poškození. Z celkového pohledu mají nejporuchovější klávesnici například mobily Alcatel OT30x a 501, Ericsson T68(i), Motorola T280, Nokia 5510.

Poruchy vnitřní elektroniky

Jestliže dojde na elektronické základní desce mobilu k přerušení či narušení některého z kontaktů, hovoříme o problémech s logickými obvody, o vnitřní elektronice. Takové závady jsou v dlouhodobém pohledu třetí nejčastější příčinou reklamace, v současnosti ale už ustupují do pozadí díky zlepšujícím se výrobním technologiím.

Součástky moderních mobilních telefonů často nevypadají jako integrované obvody, o kterých jsme se učili ve škole. Nejsou to ob-

kolik stojí opravy mobilních telefonů?

Ceny jsme získali od autorizovaných servisů. Jde o průměrné zaokrouhlené ceny, ve skutečnosti mohou být vyšší i nižší.

	Alcatel	Motorola	Nokia	Panasonic	Samsung	Siemens	Sony Ericsson
čištění oxidace	1 050 Kč	1 100 Kč	1 500 Kč	1 300 Kč	1 300 Kč	2 000 Kč	1 000 Kč
nahrání firmwaru	450 Kč	450 Kč	500 Kč	450 Kč	450 Kč	500 Kč	450 Kč
nečte kartu SIM	2 300 Kč	1 000 Kč	1 000 Kč	800 Kč	1 300 Kč	550 Kč	600 Kč
nedobíjí, nedrží kapacitu	1 030 Kč	1 200 Kč	1 000 Kč	900 Kč	1 100 Kč	900 Kč	800 Kč
nelze zapnout	2 450 Kč	1 100 Kč	1 100 Kč	900 Kč	1 300 Kč	1 500 Kč	800 Kč
samovolně se vypíná	2 530 Kč	940 Kč	1 160 Kč	1 350 Kč	1 500 Kč	500 Kč	570 Kč
nenajde síť, nelze volat	2 530 Kč	1 360 Kč	1 660 Kč	1 250 Kč	1 500 Kč	850 Kč	790 Kč
výměna antény	150 Kč	250 Kč	500 Kč	350 Kč	600 Kč	350 Kč	300 Kč
výměna displeje	950 Kč	1 000 Kč	1 500 Kč	1 900 Kč	3 800 Kč	1 600 Kč	1 200 Kč
výměna klávesnice	400 Kč	800 Kč	350 Kč	800 Kč	1 800 Kč	750 Kč	450 Kč
výměna předního krytu	630 Kč	1 000 Kč	200 Kč	1 450 Kč	2 100 Kč	850 Kč	1 000 Kč
výměna konektoru	590 Kč	1 000 Kč	700 Kč	1 000 Kč	1 100 Kč	1 000 Kč	570 Kč
výměna zadního krytu	450 Kč	700 Kč	350 Kč	1 000 Kč	1 450 Kč	900 Kč	350 Kč
zablokovaný přístroj	450 Kč	450 Kč	450 Kč	450 Kč	450 Kč	450 Kč	450 Kč
závada audio části	680 Kč	700 Kč	1 000 Kč	900 Kč	1 500 Kč	800 Kč	800 Kč

Servis mobilních telefonů: zde konkrétně Siemensu

dělníky s nožičkami po obvodu. Častější je technologie nazvaná BGA, kdy jsou kontakty na spodní části čipu ve formě bodů, kterých je mnohem více než zmiňovaných nožiček.
I když je tato technologie nejpokročilejší, ze začátku nebyly vychytány všechny „mušky“ a občas docházelo k přerušení některého z kontaktů, k tzv. studeným spojům či odtržení od plošného spoje vlivem tepelné roztažnosti materiálu. Nyní se už součástky tmelí, což zajišťuje jejich vyšší stabilitu, a vyrábějí se také tlustší základní desky.

Problémy s logickými obvody se mohou lišit kus od kusu a není možné stanovit nejporuchovější mobily.

Jak přežít?

Chcete, aby váš telefon vydržel co nejdéle bezporuchový? Nejjednodušší je dodržovat základní pravidla slušného chování k mobilu:

- Vyhýbejte se kapalinám, zvýšené vlhkosti a prašnému prostředí.
- Nevystavujte telefon dlouhodoběji extrémně vysokým či nízkým teplotám (nad 50 a pod 5 stupňů Celsia). Nenechávejte mobil třeba na přímém slunci.
- Nepřibližujte se s mobilem otevřenému ohni a zdrojům vysokého napětí.
- Předcházejte pádům telefonu z větších výšek a na tvrdý povrch, nevystavujte přístroj prudkým otřesům.
- Nepokoušejte se mobil sami rozebírat.
- Používejte jen značkové příslušenství, ať už originální nebo neoriginální.

Nehazardujte se zárukou

Pokud se vydáte do servisu reklamovat svůj mobil v záruční době a jsou splněny záruční podmínky, je všechno v pořádku, za opravu nebudete nic platit. Horší ale je, pokud je telefon po záruce, kterou ztratíte:

- Po uplynutí záruční doby, která je u mobilu obvykle jeden rok, u baterie půl roku. Existují prodejci, kteří nabízejí delší záruční dobu, za telefon ale většinou zaplatíte vyšší cenu než jinde.
- Vlastním neodborným zásahem, jako je například otevření mobilu a porušení ochranné plomby.
- Odblokováním telefonu.
- Vystavením mobilu podmínkám, před kterými varuje jeho výrobce (extrémní teplota, voda, pád z velkých výšek a podobně).

Když servis zjistí, že nejsou splněny podmínky pro záruční reklamaci, záruku neuzná a zákazník musí opravu zaplatit. Takových případů je ale jen málo, přibližně tři až čtyři procenta.

Připomeňme, že autorizované servisy nemohou odblokovávat mobilní telefony. Když se navíc do servisu vydáte s odblokovaným přístrojem, smířeni s pozáruční opravou, ve velké většině případů odejdete s mobilem, ve kterém bude nová verze firmwaru a obnovena původní blokace na českého nebo zahraničního operátora. Na toto dejte pozor zejména u telefonů neoficiálně dovezených ze zahraničí.

Měsíc čekání? Nesmysl!

Jak dlouho trvají opravy? Dobrý servis by měl zvládnout opravu do druhého dne, v urgentních případech, kdy zákazník velmi spěchá, i na počkání. Není problém s opravou, u níž je jasná příčina poruchy. Zde je samotný akt opravy záležitostí desítek minut, je-li požadovaná součástka na skladě. Komplikované jsou ale opravy závad, které se projevují nepravidelně, kdy se telefon občas vypíná, někdy se nenabíjí apod. Servisní technik musí najít příčinu a v takovém případě může být oprava záležitostí několika dní.

To vše ale platí v případě, že zákazník přinese telefon do servisu osobně. Pokud budete telefon reklamovat u prodejce, který musí mobil do servisu posílat, připravte se i na několikatýdenní čekání. Prodejci totiž mobily vozí nebo posílají do servisů hromadně jednou či dvakrát týdně, obvyklá doba čekání se tak protáhne i na dva až tři týdny. Delší doba oprav je ale už výjimečná.

Není servis jako servis

Existují dva základní druhy servisů mobilních telefonů: autorizované a neautorizované. Do autorizovaných servisů, které mají smlouvy s výrobci mobilů, se dostávají především záruční opravy. Do neautorizovaných servisů nemá smysl se záručními problémy vůbec chodit, jejich doménou je odblokování a opravy neoficiálně dovezených telefonů, které v autorizovaných servisech nepřijmou.

Zjistili jsme, jaké závady jednotlivé servisy opravují nejčastější. Poruchy se ale často překrývají, takže při jedné reklamaci může jít o více závad.

Autorizované servisy

chyba firmwaru, aktualizace češtiny	21 %
vysokofrekvenční části mobilu	19 %
logika, paměť flash, displej, klávesnice	14 %
napájecí obvody	12 %
samovolné vypínání a „zamrzání“ telefonu	11 %
opravy mechanických závad	10 %
závady audio části	8 %
oxidace	5 %

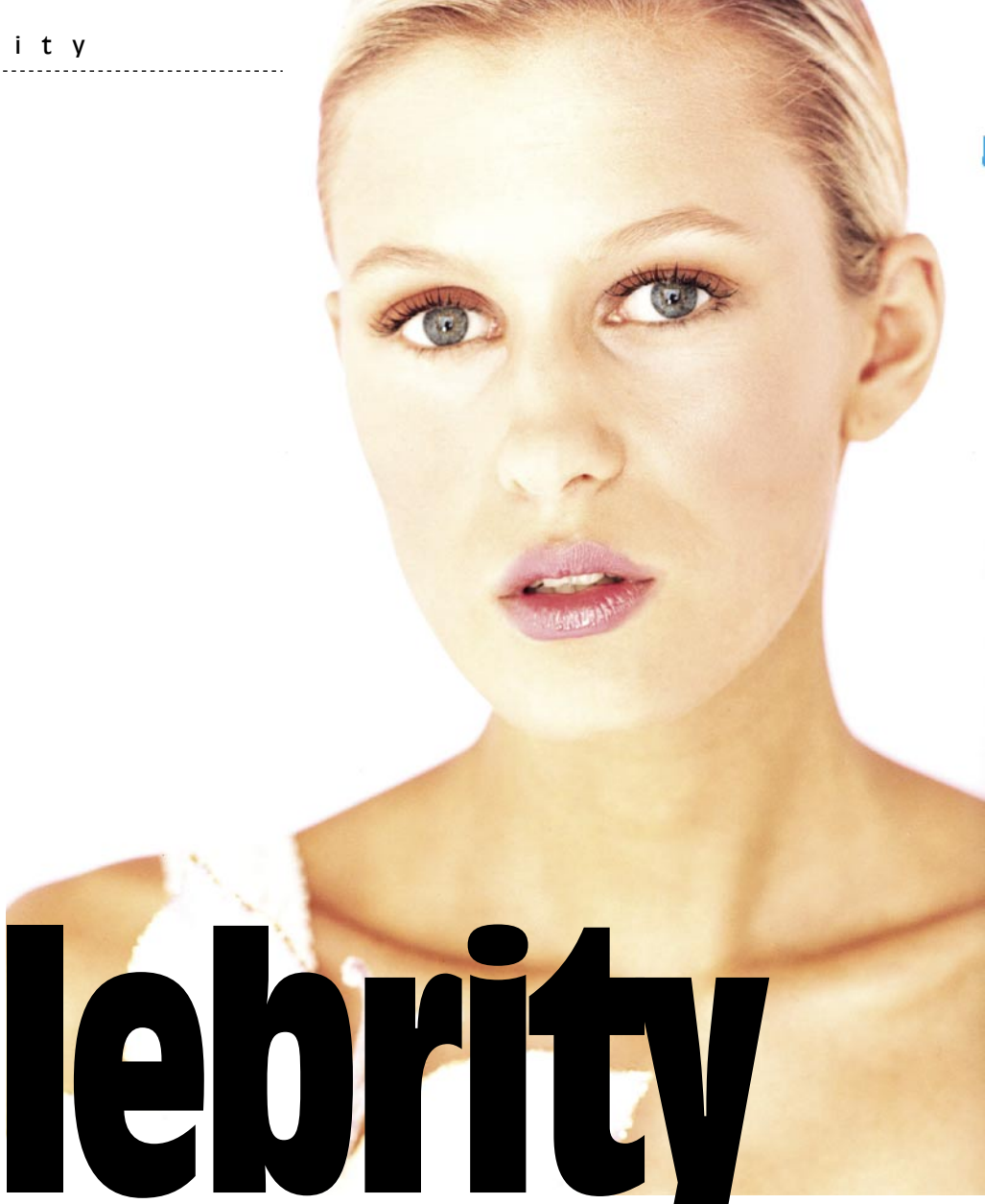
Neautorizované servisy

odblokování	38 %
chyba firmwaru, aktualizace češtiny	12 %
logika, paměť flash, displej, klávesnice	10 %
opravy mechanických závad	9 %
samovolné vypínání a „zamrzání“ telefonu	8 %
závady audio části	8 %
oxidace	7 %
vysokofrekvenční části mobilu	5 %
napájecí obvody	3 %

Opravdu se nemusíte bát předem

I když jsme v článku zmiňovali mobily, které jsou v některých ohledech poruchovější než ostatní, nelze je za to definitivně odsoudit. Možná jste právě tyto telefony měli a nesetkali jste se s žádnými problémy, na druhou stranu nevylučujeme, že se poruchy objevily u mobilů, u kterých by se podle našeho článku neměly objevit. Naše čísla jsou ale jen přibližná a mnoho mobilů uniklo zveřejnění jen o vlas.

Servisy tvrdí, že žádný mobil není extrémně poruchový. Pokud se o telefon správně staráte a jste k němu šetrní, je docela pravděpodobné, že s ním nebudete mít téměř žádné problémy. **3710**



mobily a celebrity

co nosí v kapse české hvězdy a hvězdičky?

Víte, jaké mobilní telefony používají slavní lidé? Úplně stejné jako vy! Na displejích mívají logo, občas si složí zvonění. Liší se snad jen jedním: většinou příliš nehledí na výši měsíčního účtu.

Ivan Lukáš,
Petr Král

Michal Suchánek, herec

Teď mám zrovna dva mobily od Nokie: zhruba rok 8310 a nově 7650. Mobily mě baví, měl jsem jich už aspoň patnáct, a jakmile se objeví nějaká novinka, hned si ji musím pořídit a vyzkoušet. Můj telefonní účet se pohybuje kolem čtrnácti tisíc korun, takže je asi jasné, že telefonuji opravdu hodně. Denně napíšu tak dvacet až třicet SMS. Na noc mobil nevypínám, maximálně ztlumím vyzvánění. Mám vlastní melodie namíchané z desek a vlastní tvorby, jako logo na displej hledám portrét Karla Gotta. Za trapas považuji příhodu, kdy jsem v Austrálii volal z pláže kamarádovi, aby mi donesl k vodě cigarety a ani jeden jsme si neuvědomili, že i když jsme padesát metrů od sebe, voláme si přes ČR.

Jan Rosák, moderátor

Hledal jsem přístroj s velkým displejem a písmeny, a tak používám Nokii 6310, kterou jsem dostal před necelými dvěma měsíci k narozeninám. Je to můj pátý mobil. Snažím se telefonovat co nejméně, více hovory přijímám. Na noc vždy mobil vypínám a nemám na něm žádné logo. V předchozím přístroji jsem měl

nahranou písničku And I Love Her od The Beatles.

Kateřina Kornová, modelka

Od března mám jako svůj čtvrtý telefon Nokii, která krásně červeně svítí, je malinká, úžasná a má velkou paměť. Mobil je pro mě hlavně prostředek pro komunikaci, ale také módní doplněk. Protelefonuji docela dost, asi pět tisíc korun za měsíc. Ráda píšu SMS, ale protože nemám moc času, spíše rovnou zatelefonuji. Když jsem mimo domov, kvůli spojení s rodinou mobil nevypínám, jinak kvůli občasným omylům či obtěžovatelům ano. Na displeji

bez mobilu bych asi nemohla žít

rozhovor s Miss České republiky 2002 Kateřinou Průšovou

Jaký používáte mobil?

V současné době jsem spokojena s maličkým a hezky svítícím modelem od finského výrobce. Mobilní telefon mám už od svých třinácti let a zatím všechny přístroje, které jsem měla, byly stejné značky. Nemám důvod ji měnit, protože jsem si už zvykla na pohodlné ovládání jejích telefonů.

Jak dlouho už máte svůj současný telefon?

Dostala jsem jej při volbě Miss, takže zhruba půl roku.

Uvažujete už o novém mobilu?

Zatím ne, ale líbí se mi jiný nový model stejného výrobce. Zajímavý je i typ s fotoaparátem, ale jako nevýhoda mi připadá, že fotky bych mohla posílat jen malé skupině lidí, protože tento mobil téměř nikdo nemá. Navíc je příliš velký a těžký.

Podle čeho si vybíráte mobilní telefon?

Mobil vybírám jen podle toho, aby se mi líbil a dobře se používal. Nebo ještě jednodušeji: aby byl malý, kvalitní a dalo se z něj volat. Ale zakládám si na značce, jejíž mobil právě používám.

Které mobilní služby používáte nejčastěji?

Samozřejmě telefonování a esemesky, ale raději volám, než píšu. Ráda posílám obrázkové textovky a stejně ráda je také dostávám. Občas se mi hodí i T-Mobile Info a Navigator. Nic jiného.

Operátor je tedy jasný.

Ano, asi půl roku aktivně používám T-Mobile.

Kolik denně protelefonujete?

Přiznávám, že strašně moc, a taky je to vidět na mých účtech. Nedokážu odhadnout, kolik je to přesně, ale telefonuji každou chvíli, takže asi několik hodin denně. V dnešní době je mobil samozřejmostí a málokdo se bez něj obejde; alespoň já si nedokážu představit, že bych jej neměla.

Takže vaše účty jsou asi docela vysoké.

I když mám nejvyšší paušál a nízkou sazbu za hovory, moje účty jsou vždy pěticiferné.

Setkáváte se s tím, že vás po telefonu obtěžují neznámí lidé?

Samozřejmě, bohužel. Moje číslo na mobil se občas dostane do nepravých rukou a není to pak nic příjemného. Snažím se všechno ignorovat. Většina provokatérů čeká na nějakou reakci z mé strany a po čase je to vždy přestane bavit. Nepříjemné esemesky také hned mažu, hovory z neznámého čísla většinou nezvedám a nikdy nezvedám hovory z neveřejného čísla.

Vypínáte někdy svůj mobil?

Málokdy. Snad jen někdy na noc, když už toho mám za celý den dost. Ale většinou jej nevypínám.

Ivan Lukáš

Poznámka redakce: I když Kateřina Průšová kvůli sponzorským smlouvám nemohla jmenovat konkrétní značku mobilu, víme, že stejně jako obě vicemiss používá Nokii 8310.

jsem mívala káčátko, přišlo mi to originální a i trochu vtipné, v současnosti ale už nemám žádné logo. Při výběru vlastního vyzvánění jsem po dlouhém vybírání dospěla k úplně nenápadné a decentní melodii, téměř tichému pípnutí.

Michal Prokop, hudebník

Od loňského srpna mám Nokii 3330, byl to dárek k narozeninám. Používám Oskara a měsíčně provolám v průměru 1 100 Kč. A jestli používám nějakou vlastní melodii? Chraň bůh! Používám zcela standardní vyzvánění.

Kateřina Neumannová, sportovkyně

Asi tři měsíce mám Nokii 8890 a změnila jsem také operátora, kterým je nyní Eurotel. Mobil mě měsíčně stojí kolem dvou tisíc korun, při pobytu v zahraničí více. Nemám vlastní logo, jsem typ člověka, který používá mobil především k telefonování a posílání SMS. Řadu funkcí na svém novém mobilu ještě ani nepoužívám.

Bára Nesvadbová, spisovatelka

Mám Nokii, takovou tu úplně malinkou osm osm něco, od svých narozenin, to jest od letošního ledna. Je to můj pátý mobil. Protelefonuji docela dost času, takže na účtu se mi objevuje šest až sedm tisíc měsíčně; většina hovorů je pracovních. Mobil na noc vypínám, většinou s úderem desáté. Na displeji mám logo se svým jménem: Barbarka. Nebaví mě psát SMS, raději lidem rovnou zavolám. Jednou se mi podařilo přejet mobil autem – na vlastní svatbě, když jsem v rozrušení položila mobil na kapotu auta, ze které při couvání spadl a posléze byl přejet.

Petr Vochozka, majitel Illusion Wireless

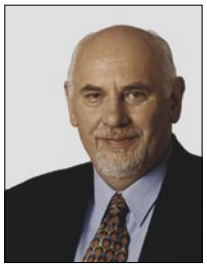
Mám rád malé telefony, které se vejdou do kapsičky riflí na „prezervativy“. Každý rok před Vánocemi si kupuji nový model od Nokie, nyní mám model 8310. Nepoužívám vlastní melodie, na displeji je ale logo naší firmy. Měsíčně

provolám do šesti tisíc korun, při pobytu v zahraničí až do patnácti tisíc korun. Humorná příhoda? Jeden mobil jsem vzteky rozšlapal, ale to asi není moc legrace.

Petra Buzková, ministryně školství, mládeže a tělovýchovy

Vlastním mobil Nokia 8850 a volám s Eurotelem. Stejný mobil jsem měla i dříve, bohužel ale spadl do vody, takže teď mám asi měsíc nový. Denně protelefonuji dost času, přesný odhad nemám, ale měsíčně platím zhruba tři až čtyři tisíce. Mobil vypínám většinou jen na noc.

Pavel Rychetský, ministr spravedlnosti



Od doby, co jsem na ministerstvu, používám mobily od Nokie a Siemensu, oba s Eurotelem. Jde o služební mobily a výběr operátora mi byl lhostejný. Mobily používám už šest let a na noc je vždy vypínám. Volám velmi málo, myslím, že tak maximálně dvacet minut denně. O výši svého účtu nemám ani potuchy.

Jan Kalousek, hudebník

Používám Siemens SL45 od té doby, co se objevil na trhu, a stále jsem s ním spokojen. Vzhledem k výši svého telefonního účtu, kolem sedmi tisíc korun měsíčně, asi protelefonuji docela dost času; také píšu spoustu SMS. Mobil většinou vypínám na noc a nemám na něm žádné logo.

Libuše Šmuclerová, programová ředitelka TV Nova

Přes měsíc používám Nokii 6310, je to můj pátý mobil. Denně obvykle protelefonuji hodně desítek minut a ráda píšu i SMS, více než deset. Na noc svůj telefon nevypínám. Trapasům s mobilem předcházím tím, že poměrně často používám vibrační vyzvánění, tato funkce se hodně hodí třeba při přímých přenosech.

Valérie Zawadská, moderátorka

Tři čtvrtě roku mám Nokii 3210, je to můj čtvrtý mobil. Předtím jsem měla asi dva roky Nokii 6210, ale tu mi někdo ukradl. Telefonuji podle potřeby, zhruba do 1 500 Kč měsíčně. Píšu docela ráda SMS, přestože mi trvalo asi tři roky, než jsem se je naučila psát, za což se nestydím. Mobil na noc nevypínám, protože jej používám zároveň jako budík. Jako sběratelka slonů mám na displeji logo se třemi slony a protože muž je rockový muzikant, složil jen pro mne originální, příjemnou a nevtíravou melodii.

Hana Zagorová, zpěvačka

Od Nového roku mám Nokii; takovou tu maličkou, svítící, dvoubarevnou. Je mým pátým telefonem. Přestože nemám ráda dlouhé hovory, protelefonuji denně hodně času a napíšu tak čtyřicet až padesát textovek. Výše mého telefonního účtu? Ani se neptejte. Jednou jsem za měsíc zaplatila dokonce osmdesát tisíc korun, na můj účet je ale psán i manželův mobil. V noci telefon vypínám. Jako logo na displeji mám kočičku, jako vyzvánění melodii s motivem z naší poslední desky.

Jana Bobošíková, moderátorka

Používám Nokii, necelý rok. Je to můj asi osmý přístroj, pokud počítám i ty ukradené a ztracené. Denně protelefonuji možná i dvě hodiny a tomu odpovídá i můj účet, který se měsíčně pohybuje mezi šesti až osmi tisíci korunami. Zásadně nepíšu SMS a vždy, když by zvonění bylo nevhodné, přístroj vypínám. Na mobilu mám logo s nápisem

INZERCE ▶

Sexbomba, jako vyzváněcí melodii používám Montyho čardáš.

Vladimír Špidla, předseda vlády

Telefonuji s Eurotelem a používám mobilní telefon značky Nokia, který mám dva roky. Denně protelefonuji asi půl hodiny a můj telefonní účet se pohybuje kolem 3 000 Kč. Na noc svůj mobilní přístroj vypínám.

Pavel Zuna, moderátor

Mám teprve pár týdnů služební Nokii 6210. Je to můj osmý telefon, ten poslední zmoknul a už to nerozchodil. Příchozí i odchozí hovory mi denně dají dohromady zhruba hodinu a půl. SMS píšu docela málo, ale pobavilo mě několik textovek, které nebyly určeny mně. I já jich ovšem už pár rozeslal na špatná čísla. Mobil na noc občas vypínám, na displeji mám jen logo operátora.

David Moravec, sportovec

Používám Motorolu V.60, mám ji půl roku a je to můj čtvrtý mobil. Denně obvykle protelefonuji několik desítek minut a napíšu dvě až tři textovky. Měsíčně se vejdu zhruba do 1 500 Kč; jen pokud hrajeme v zahraničí, je to samozřejmě více. Když nejsem s rodinou, mobil na noc nevypínám.

Vladimír Mlynář, ministr

Využívám služeb Eurotelu na svém mobilním telefonu Siemens ME45, který vlastním jeden rok. Denně protelefonuji zhruba hodinu, někdy i více, což mě měsíčně stojí přibližně 6 000 Kč. Svůj mobilní telefon na noc vypínám.

Bára Štěpánová, herečka a moderátorka

Už snad tři roky používám Nokii 3210, je to teprve můj druhý mobil. Není to pro mě módní doplněk, ale veskrze praktická věc, takže dokud slouží, slouží. Jako budoucí mobil by se mi líbila třeba taková ta malinká, stříbrná Nokia, co začíná číslicí osm. Denně volám jen několik málo minut, obvykle neprotelefonuji ani volné minuty, které mám v rámci svého tarifu, a napíšu asi jen tak dvě SMS za týden. Poměrně nerada telefonuji, mobil mám hlavně jako „dálkové ovládání" dítěte. Teď mě zrovna zlobí baterka, takže se telefon někdy vypne sám, ale jinak mobil nevypínám a používám jej jako budík. Na displeji mám jako logo opici a nápis Báratel, jako melodii písničku „Something Stupid".

Jiří Janeček, moderátor zpravodajství České televize

Asi dva roky už mám Nokii 3330, je to můj třetí nebo čtvrtý mobil. Časem bych si rád dopřál komunikátor Nokia 9210. Denně volám odhadem dvacet až třicet minut, píšu hodně SMS. Občas se mi stane, že pošlu textovku někomu úplně jinému, než jsem chtěl, což pak je docela legrace. Za mobil platím kolem dvou až tří tisíc měsíčně. Mobil moc často nevypínám.

Petr Škvrně, fotograf

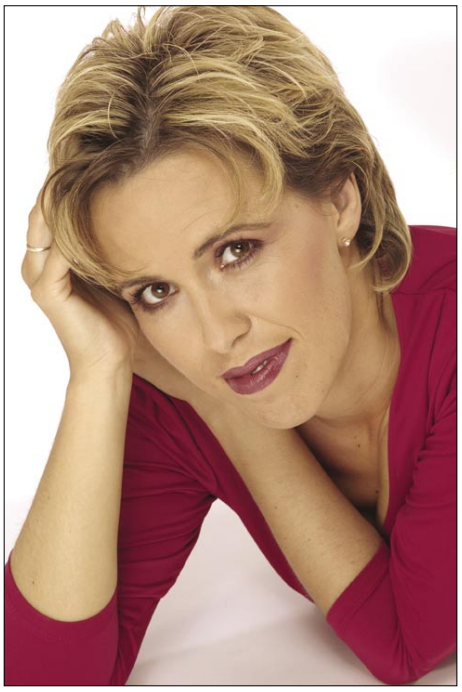
Už dva roky mám Nokii 8850 a je to asi můj desátý mobil. Denně volám tak jednu až dvě hodiny, za což jsem u Eurotelu zaplatil čtyři až šest tisíc, nyní, po přechodu k T-Mobilu, je to méně. Textovky píšu podle potřeby: někdy žádnou, jindy třeba deset za den. Na noc svůj mobil nevypínám. Trapas? Třeba při konferenčním hovoru se dvěma přítelkyněmi, když ta třetí seděla zrovna vedle mě.

Jaroslav Tvrdík, ministr obrany

Využívám služeb Eurotelu s Nokií 9210, kterou mám více než rok. Nedá se přesně odhadnout, kolik protelefonuji, volám podle potřeby. Stejné je to i s vypínáním telefonu na noc.

Alena Zárybnická, moderátorka počasí České televize

Déle než rok používám Nokii 6210 a nový telefon zatím nechci. Tuším, že je to můj třetí mobil, když druhý v pořadí jsem utopila při mytí oken. Současný telefon jsem sice už také vykoupala v mydlinkové vodě, nicméně stále funguje (ťuk, ťuk, ťuk). Někdy protelefonuji snad i hodinu v kuse, jindy jen pár minut, denně napíšu tak pět až deset textových zpráv. Platím inkasem, účet kontroluji jen nahodile, takže vlastně ani nevím, kolik platím. Na noc mobil občas ztišuji, častěji vypínám, ale pravidelně mě budí. Na displeji mám obrázek letadla.



Chcete trapas? Představte si sto padesát lidí v sále. Na počátku požádám, aby si přítomní vypnuli anebo alespoň ztišili mobily. Sama zapomenu a svůj telefon mám v mikině, v kapse na zip. Kdosi samozřejmě volá. Superrychle sahám po zipu. Zasekl se! Snažím se nahmátnout nějaké tlačítko. Marně. Vybíhám ze sálu... Nevím, jestli to byl největší trapas, ale rozhodně poslední, pár dní starý.

Fotografie: Petr Škvrně, archiv TV Nova, archiv České televize, soukromé archivy

4069

jaké jsou nejlepší a nejhorší články?

Je pro nás velice důležité, abychom věděli, které články v Mobilitách se vám líbí a které byste raději už nikdy neviděli. Můžete nám to velmi jednoduše sdělit: textovkou.

Za každým článkem v Mobilitách najdete čtyřmístný číselný kód v rámečku: **1234**

Vždy, když si přečtete Mobility, napište nám na číslo **608 80 50 80** textovou zprávu, kterou začnete slovem **HLAS!** a doplníte **čísla článků**, které se vám opravdu líbily (přidejte před ně plus) a které se podle vás naopak nepovedly (před čísla přidejte minus). Není účelem, abyste hodnotili všechny články z Mobilit, vyberte jen ty nejlepší a nejhorší. Můžete poslat i více SMS.

Jednotlivá čísla stejně jako klíčové slovo oddělujte mezerami a do textovky prosím už nic jiného nepište. Zprávy zpracováváme automaticky a váš hlas by kvůli tomu mohl být zbytečně vyřazen. Hlasování tedy může vypadat například takto: HLAS! +3521 +3522 –3534 –3532 +3557.

Váš názor pro nás bude velmi důležitý při přípravě dalších čísel Mobilit.

Z textovek, které od vás dostaneme, v každém čísle vylosujeme jednoho výherce půlročního předplatného Mobilit. Nyní jej získal pan Jindřich Šmíd (Praha).

mobilitky

Jako slunečnice za sluncem

Acer TravelMate 100 lze ovládat klávesnicí anebo perem. Využívá nový operační systém Microsoft Windows Tablet PC Edition.

Až zaštěká

Minule jsme psali o mobilu pro psy a dnes máme obrázek nástroje, který při honitbě drží v ruce jeho pán.

Pro ty, kteří nasazují životy

Nokia THR880 je obrněná vysílačka určená pro systém Tetra. Mluví lidským hlasem a novinkou je také barevný displej a WAP.

Že je stejná?

Nová Nokia 3510i dostala do vínku barevný displej, plnou podporu multimediálních zpráv MMS a Javu.

Nechybí mu kryt?

Telit hodlá modelem G882 dobýt srdce dospívající italské mládeže. Chce je přesvědčit funkcemi (GPRS, EMS) a také designem.

Nejlevnější

Pro nový Sony Ericsson T100, který se začne prodávat příští rok, bude nejdůležitější cena. Rovněž nově představené bezdrátové handsfree k němu ale přes Bluetooth nepřipojíte.

3855

připravil Marek Turoň

Hraní her přivedlo pasažéra za mříže

Na let z Egypta do Manchesteru nebude v dobrém vzpomínat třiadvacetiletý mladík Faiz Chopdat. Strávil po něm totiž čtyři měsíce v base, protože si během letu krátil čas hraním her na svém mobilním telefonu Ericsson T28 . To neuniklo pozornosti personálu letadla, který jej rázně vyzval k vypnutí mobilu z důvodů možného rušení palubních přístrojů. Zanedlouho byl ale mladík opět spatřen v živé zábavě s telefonem a když ani po několika následujících upozorněních s hraním neskončil, po přistání už na něj čekala policie s obviněním.

V Řecku jako v letadle

Řecká vláda, snad s dobrým úmyslem, připravila zákon, který měl zabránit ilegálnímu sázení. Nevhodná formulace však zavinila, že se výsledek týká veškerých elektronických her. Na veřejných ani privátních místech tak nelze používat elektronické hry typu Game Boy, ani hry vestavěné v mobilních telefonech, je konec hraní v internetových kavárnách. Za porušení tohoto nařízení hrozí pokuta ve výši 5 000–75 000 eur (150 tisíc až 2,25 milionu korun) nebo vězení od jednoho do dvanácti měsíců. Proti tomuto zákonu se samozřejmě okamžitě zvedla vlna odporu, nejen v samotném Řecku.

klípky

Zubatý kufr

Bluetooth proniká i do odvětví, kde by to nikdo nečekal. Samsonite nedávno představil speciální kufr, který sám zařídí, aby jej roztržití majitelé někde nezapomněli, nebo aby jim nebyl odcizen. Stačí u sebe nosit přívěsek, který oznámí, že jste se od kufru (nebo kufr od vás) vzdálili více, než je únosné. Přívěsek slouží také k ovládání zámku kufru.

Jaký máme vkus?

Oskar zveřejnil, která loga a vyzváněcí melodie byly v srpnu nejstahovanější.

Podle Oskara jsou pozoruhodné zejména stabilní výkony želvičky, která bez zvláštní marketingové podpory soustavně obsazuje nejvyšší místa žebříčku. Želvička přitom boduje i v několika svých dalších variantách. Rovněž z dalších míst je patrné, že uživatelé preferují spíše vizuály živočichů v těžkých životních situacích než dílka s vyššími uměleckými ambicemi.

Žebříček nejoblíbenějších vyzváněcích melodií:
Stan (Eminem), Lucky Boy (Samotáři), Pulp Fiction, Mumuland (Kotvald), Ženatý se závazky, Maxipes Fík, Lambada, Colorado (Kabát), Indiana Jones, Včelí medvídci

Králem stahované hudby, která se line z telefonů Oskarových zákazníků, je americký rapper Eminem – ano, právě ten chlapík, o kterém všichni cítíme, že bychom zpívali lépe než on, jen kdybychom bývali chtěli.

připravil Marek Turoň

proč byste měli platit Telecomu?

nabídky alternativních operátorů pro domácnosti

Dočkali jsme se. Stejně jako už léta vybíráme z nabídek mobilních operátorů, nyní můžeme také porovnávat služby operátorů, kteří provozují pevné telefonní sítě. Jejich nabídky jsou mnohdy výrazně levnější než u Českého Telecomu a můžete s nimi hodně ušetřit.

Marek Lutonský

Alternativní operátoři potřebují přilákat zákazníky – třeba dotovanými telefony. Bezšňůrový digitální telefon i-Hear nabízí Tele2 za výhodných 2 450 Kč. Nemusíte s ním vytáčet předvolbu alternativního operátora, hovor se automaticky uskuteční přes Tele2.

Vím, jsme Mobility a je jasné, že se objeví námitky, že máme zůstat u svého korýtka a nesnažit se fušovat do jiných oborů. Ale telefonování na pevných linkách má s mobilní komunikací hodně společného a víte, že jsme vás nikdy nepřesvědčovali, abyste stoprocentně používali mobily, když pevná linka může v některých případech vyjít levněji.

Kdo je alternativní?

Možnost volby operátora pevné telefonní sítě souvisí s liberalizací a přenositelností telefonních čísel. O těchto věcech se už velice dlouho mluví, jejich zavedení se dlouho odkládalo, ale nyní už jsme částečně ve stavu, kdy si můžeme sami vybrat operátory, jejichž prostřednictvím budeme telefonovat. Operátorům, kteří konkurují Českému Telecomu, se všeobecně říká „alternativní".

Tito operátoři se zpočátku zaměřovali výhradně na firemní klienty. Je to pochopitelné, protože firma provolá hodně peněz a lze jí připravit konkurenceschopnou nabídku. V poslední době se ale už objevily první služby určené výhradně pro domácnosti a jim je věnován tento článek.

Stačí jeden telefon a číslo zůstane stejné

Liberalizace pevné telefonní sítě, neboli možnost využívat jiné operátory než Český Telecom, je na samotném začátku. I když si už můžete vybrat, kterého operátora budete využívat, stále musíte mít přihlášeny i služby Českého Telecomu. To je velká překážka položená do cesty konkurenci. Nejnižší použitelný program Telecomu totiž měsíčně stojí 277 Kč (Home Zero) a nelze předpokládat, že byste byli radostí bez sebe při placení dalšího paušálu alternativnímu operátorovi. Ten si to však nemůže vynahradit ani vyššími minutovými poplatky, protože byste potom neměli žádný důvod, proč ho zvolit.

Pokud vás napadá, že byste u Telecomu měli aktivní levný program Home Mini a při tom využívali alternativních služeb, hned na to zapomeňte. Majitelům tohoto tarifu je totiž – cituji Český Telecom – „Zamezen přístup ke službě Výběr provozovatele veřejné telekomunikační sítě formou nastavení předvolby čísel nebo krátkou individuální volbou čísel." Musíte si proto vybrat mezi nejběžnějším programem Home Standard, anebo jen o málo levnějším a celkově nevýhodnějším Home Zero (oba vedle sebe najdete v tabulce) – anebo z vyšších tarifů.

Operátoři konkurují Telecomu zejména cenou. Běžně s nimi můžete volat až o korunu za minutu levněji.

I když využíváte služeb jiných telefonních operátorů, jste dostupní na stále stejném telefonním čísle. Při telefonování zvolíte operátora pomocí čtyřmístné předvolby, kterou vytočíte před telefonním číslem. Když budete chtít volat přes Český Telecom, zadáte běžné číslo – budete-li chtít použít například Tele2, vytočíte číslo s předčíslím 1002.

Není to jasné?

Nejlepší bude příklad na telefonním čísle 546 12 21 11. Při telefonování prostřednictvím Českého Telecomu ho vytočíte jednoduše: 546 12 21 11. Vyberete-li si však pro své telefonování alternativní operátory, bude číslo vypadat takto:

- Aliatel: 1012 546 12 21 11
- Contactel: 1055 546 12 21 11
- Tele2: 1002 546 12 211 11

Když vytočíte číslo v některém z těchto tvarů, ústředna pozná, že máte zájem o hovor prostřednictvím konkrétního alternativního operátora, a patřičně se podle toho zařídí. Váš hovor nebudete platit Českému Telecomu, ale jinému operátorovi, od kterého dostanete vyúčtování. Raději to však nezkoušejte, s alternativním operátorem totiž před využíváním jeho služeb musíte uzavřít smlouvu.

Dobře, to ale budu muset pokaždé vytáčet třináctimístné telefonní číslo? Většinou ano, někdy za vás ale čtyřmístné předčíslí vytočí přístroj. Například od Tele2 si můžete koupit bezšňůrový telefon i-Hear, který meziměstské, mobilní a mezinárodní hovory automaticky přesměruje přes síť alternativního operátora. Aliatel, Contactel a Tiscali nabízejí malou krabičku, kterou připojíte k pevnému telefonu a která zařídí, že se vytočená čísla vyhnou síti Českého Telecomu. Za služby navíc je ale třeba zaplatit: penězi anebo delším úpisem operátorovi.

Čtyři stateční

Nyní domácnostem nabízejí své služby čtyři alternativní operátoři. Jde zatím o první vlaštovky, Tele2 dokonce v době přípravy tohoto článku funguje jen v Praze, Brně a Ostravě, brzy se ale určitě objeví další společnosti, kteří si budou konkurovat stejně dobře jako mobilní operátoři Eurotel, Oskar a T-Mobile.

Aliatel: Business Call Smart

I když je tato služba určena hlavně firmám, při splnění podmínek – minimální měsíční útraty – ji mohou využívat i domácnosti. Vyplníte formulář se smlouvou, zašlete ji operátorovi a do týdne byste už měli moci telefonovat.

Neplatí se žádný aktivační poplatek, měsíční paušál je pět set korun, které ale celé můžete provolat. V případě, kdy si od operátora objednáte zařízení Smart Box, které automaticky vytáčí předčíslí, na měsíčním účtu musí být minimálně tisícovka.

Ceny jsou ve srovnání s ostatními alternativci spíš průměrné, vzhledem k Českému Telecomu však často znatelně nižší. Velmi zvýhodněné je volání na číslo ve vlastní síti, což ale zatím – zejména u domácností – není příliš aktuální přednost. Mnohem zajímavější je, že do konce roku jsou meziměstské hovory za cenu místních.

Contactel: Linka 1055

Služba Linka 1055 je už určena hlavně pro domácnosti, i když se od nabídky Aliatelu zase tolik neliší. Opět je zde pětistovka, kterou vám Contactel měsíčně naúčtuje, ať už ji provoláte, nebo ne. Ani zde se neplatí žádný aktivační poplatek. Pro přihlášení vyplníte formulář, který získáte od infolinky nebo na internetu a pošlete ho operátorovi. Jakmile ho dostane, do osmačtyřiceti hodin bude služba aktivní. U Contactelu musíte zůstat minimálně tři měsíce, případně půl roku a v takovém případě vám operátor zdarma zapůjčí zařízení, které automaticky vytáčí předvolbu.

Contactel má stejně jako Aliatel oproti Českému Telecomu výhodnější ceny i při místním volání. Zde ale není velký prostor pro snižování cen, proto jde jen o haléřové rozdíly. Více s Linkou 1055 vůči Telecomu ušetříte při meziměstském volání ve špičce, téměř korunu za minutu (dvacetník mimo špičku); nejvíce při volání na mobily. Contactel rovněž zvýhodňuje volání do vlastní sítě, ale stejně jako u Aliatelu se tím zatím vůbec nezabývejte. Atraktivní nabídkou je podrobný výpis hovorů na Internetu zdarma.

Tele2: služba 1002

Díky masivní reklamní kampani není Tele2 neznámá firma. Její nabídka je pro obyčejného domácího telefonistu asi nejvýhodnější: žádná aktivace, žádný paušál, žádné minimum, které je nutné provolat, žádné smlouvy na dobu určitou. Přihlásit se dá přímo z internetových stránek, nebo zavoláním na infolinku, a už do jednoho dne byste měli mít možnost volat. Vyúčtování dostanete pouze v případě, když za měsíc protelefonujete více než deset korun – jinak se částka připíše k účtu v dalším měsíci.

Tele2 nenabízí místní hovory, zde musíte volat prostřednictvím Českého Telecomu a oproti ostatním alternativním operátorům proděláte každou minutu pár haléřů. O stejně malé částky je dražší i meziměsto ve špičce, Tele2 si to ale vynahrazuje mimo špičku a v noci. Trochu dražší je volání na mobily, ale stále o korunu za minutu levnější než u Telecomu a hlavně se zde používá účtování po půl minutách, které se vyplatí při krátkých hovorech. Levné jsou mezinárodní hovory do okolních zemí, do vzdálenějších je trochu výhodnější Contactel.

Operátor svým zákazníkům vcelku levně (za 2 450 Kč) nabízí bezšňůrový telefon i-He-

INZERCE ▼

ar, který v případě meziměstských, mobilních a mezinárodních hovorů automaticky před číslo vkládá předvolbu Tele2. V říjnu by již měla být spuštěna akce, kdy za doporučení nového zákazníka získáte oba dva hodinu meziměstského volání zdarma.

V září Tele2 nabízel své služby pouze v Praze, Brně a Ostravě, během října by ale nabídka operátora měla zasáhnout celou republiku.

Tiscali Call

Tiscalli se od předchozích alternativních operátorů trochu liší. Nemá totiž zatím svoji předvolbu a hovor „objednáváte" přes zelené číslo 0800. Ve skutečnosti to ale za vás udělá zařízení T-Box, které vám Tiscali za pětistovku půjčí.

Svůj zájem o služby projevíte vyplněním dotazníku na internetových stránkách, poté budete kontaktováni pracovníky operátora, se kterými sepíšete smlouvu – minimálně na jeden rok. Měsíčně musíte provolat nejméně 210 Kč.

Tiscali stejně jako Tele2 nenabízí místní hovory, meziměsto je sice výhodnější než u Telecomu, ostatní alternativní operátoři jsou však levnější. Lepší to je u hovorů na mobilní čísla, ale ani ne tak kvůli minutové sazbě, jako kvůli účtování 30 + 1. Mezinárodní hovory jsou ve srovnání s ostatními také celkem drahé.

Tiscali Call nyní, v době uzávěrky, ještě není funkční, operátor tuto službu plánuje spustit od prvního října.

kde jsou další?

Firmám nabízejí služby ještě další alternativní operátoři: eTel, GTS, Kiwwi, Nextra, UPC atd. Jejich nabídky jsou ale určeny hlavně nebo pouze firemním zákazníkům, proto je v tomto článku nerozebíráme do podrobností.

Kdo je nejlepší?

Jestliže u Telecomu používáte program Standard a jen tak tak vyčerpáte měsíční hovorový kredit 90 Kč, s alternativními operátory neušetříte. V případě, kdy měsíčně Českému Telecomu připlácíte něco nad paušál a nevoláte výhradně místně, vyplatí se Tele2. Díky strategii „platíte jen to, co provoláte" vás tento operátor nezatíží žádnými dalšími poplatky a sazby za meziměstské, mezinárodní a mobilní hovory jsou oproti Českému Telecomu výrazně výhodnější. Po zářijovém přečíslování si je ale nutné uvědomit, že meziměstských hovorů nyní bude kvůli rozšíření telefonních obvodů mnohem méně než dříve a místní hovory Tele2 nenabízí.

Nabídka Aliatelu a Contactelu je vzhledem k minimální měsíční provolané částce určena domácnostem, jejichž měsíční účty jsou vyšší než osm set korun. Kvůli akci, při které jsou do konce roku meziměstské hovory za cenu místních, by mezi těmito operátory při rozhodování asi vyhrál Aliatel.

Někde na rozhraní lidového Tele2 a Aliatelu s Contactelem je nabídka Tiscali. U ní ale kvůli vyšším minutovým sazbám budeme hůře hledat, kdy se vyplatí; snad jen při velmi častém volání na mobilní telefony a účtech přes pět set korun měsíčně.

Jít do toho?

Pokud chcete ušetřit a pevný telefon nemáte doma jen na ozdobu, alternativní operátoři se většinou vyplatí. Musíte se jen připravit na další účty, protože za telefonování nyní budete platit zvlášť Českému Telecomu a zvlášť alternativnímu operátorovi.

5167

jak volat levněji než s Telecomem?

Provozovatel Služba	Aliatel BC Smart	Contactel Linka 1055	Tele2 1002	Tiscali Call	[1]Český Telecom Home Standard	[1]Český Telecom Home Zero
předčíslí	1012	1055	1002	zatím nemá	není	není
aktivační poplatek	není	není	není	[2]524 Kč	nelze určit	nelze určit
měsíční poplatek	[3]525 Kč	[3]525 Kč	[3]není	[3]210 Kč	299 Kč	279 Kč
hovorné v měsíčním poplatku	525 Kč	525 Kč	žádné	210 Kč	90 Kč	není
min. doba používání služby	3 měsíce	3 měsíce	není stanovena	12 měsíců	není stanovena	není stanovena
Místní hovory						
špička	1,37 Kč/min	1,31 Kč/min	[4]místní hovory	[4]místní hovory	1,40 Kč/min	1,40 Kč/min
mimo špičku	0,68 Kč/min	0,68 Kč/min	nenabízí	nenabízí	0,70 Kč/min	0,70 Kč/min
Meziměstské hovory						
špička	[5]2,52 Kč/min	2,36 Kč/min	2,40 Kč/min	2,94 Kč/min	3,65 Kč/min	3,30 Kč/min
mimo špičku	[5]1,47 Kč/min	1,42 Kč/min	1,20 Kč/min	1,58 Kč/min	1,70 Kč/min	1,60 Kč/min
noc			0,99 Kč/min		1,00 Kč/min	1,00 Kč/min
Hovory na mobily						
všechna časová pásma	5,15 Kč/min	5,15 Kč/min	5,50 Kč/min	5,36 Kč/min	6,50 Kč/min	6,50 Kč/min
Hovory do vlastní sítě (místně/meziměstsky)						
špička	1,00/1,58 Kč/min	1,16 Kč/min	hovory do vlastní	hovory do vlastní	hovory do vlastní	hovory do vlastní
mimo špičku	0,63/1,00 Kč/min	0,63 Kč/min	sítě nerozlišuje	sítě nerozlišuje	sítě nerozlišuje	sítě nerozlišuje
Mezinárodní hovory (příklady volání ve špičce)						
Slovensko	5,15 Kč/min	4,73 Kč/min	4,00 Kč/min	5,67 Kč/min	8,00 Kč/min	8,00 Kč/min
Německo	5,15 Kč/min	4,73 Kč/min	4,00 Kč/min	5,67 Kč/min	8,00 Kč/min	8,00 Kč/min
Francie	5,15 Kč/min	4,73 Kč/min	5,00 Kč/min	5,67 Kč/min	9,10 Kč/min	9,10 Kč/min
USA	5,15 Kč/min	4,73 Kč/min	5,00 Kč/min	5,67 Kč/min	9,10 Kč/min	9,10 Kč/min
Způsob účtování (první interval + další, údaje jsou v sekundách)						
místní hovory	120 + 1	120 + 1	nenabízí	nenabízí	120 + 60	120 + 60
meziměstské hovory	60 + 1	60 + 1	60 + 30	60 + 1	60 + 30	60 + 30
hovory na mobily	60 + 1	60 + 1	30 + 30	30 + 1	60 + 30	60 + 30
mezinárodní hovory	60 + 1	60 + 1	60 + 1	60 + 1	60 + 1	60 + 1
Další informace						
infolinka	800 99 09 90	800 55 51 58	800 20 90 20	800 87 60 87	800 12 34 56	800 12 34 56
web	sluzby.aliatel.cz	www.linka1055.cz	www.tele2.cz	volani.tiscali.cz	www.telecom.cz	www.telecom.cz

Poznámky:
[1] pro volbu operátora lze použít jakýkoli tarifní program Českého Telecomu s výjimkou Home Mini
[2] záloha za zařízení T-Box, které přesměrovává hovory do sítě Tiscali
[3] navíc je však nutné mít aktivován tarifní program Českého Telecomu (min. Standard nebo Zero)
[4] místně se volá prostřednictvím Českého Telecomu
[5] do konce roku jsou meziměstská volání u Aliatelu účtována stejnými sazbami jako místní hovory

do banky už nechodím

proč je dobré využívat mobilní bankovnictví?

Ačkoli mobilní bankovnictví nabízejí ve spolupráci s různými bankami už všichni tři čeští operátoři, tuto službu u nás využívá jen pár set tisíc lidí. Proč tak málo, když účet v bance potřebuje téměř každý a mobilní bankovnictví dokáže ušetřit čas i peníze? Napadlo nás jediné možné vysvětlení: lidé o této službě možná neví.

Marek Turoň

Největší výhodou mobilního bankovnictví je, že nemusíte chodit do banky. Většinu potřebných transakcí jednoduše provedete z menu mobilu. Zkuste si někdy spočítat, kolik času strávíte každou návštěvou kamenného bankovního ústavu, kolik při tom zaplatíte za benzín, za městskou hromadnou dopravu. Ztracený čas je samozřejmě také drahý. S takovými výpočty snadno zjistíte, že mobilní bankovnictví se vám vyplatí už po jedné-dvou návštěvách banky za měsíc.

Jiným, neméně podstatným důvodem, který hovoří pro mobilní bankovnictví, je možnost obsluhovat své bankovní konto odkudkoli a kdykoli. Nejste omezeni pracovní dobou banky, účet za mobil můžete zaplatit klidně v jedenáct v noci.

Další výhodou mobilního bankovnictví může být zpětná odezva banky. Například při poklesu zůstatku na účtu pod určitou hranici nebo při příchozí výplatě můžete být okamžitě informováni textovou zprávou. Zde ale více než jinde záleží, jestli banka tuto službu nabízí.

Banka v mobilu je normální věc

Pokud se bavíme o mobilním bankovnictví, míníme tím využívání technologie SIM Toolkit. Operátoři nabízejí speciální karty SIM vybavené SIM Toolkitem, které v telefonu vytvoří nové bankovní menu. Jeho prostřednictvím probíhá veškerá komunikace s bankou, která je pochopitelně dokonale zabezpečena.

Pro využívání mobilního bankovnictví potřebujete už jen telefon podporující SIM Toolkit. Protože výrobci už několik let nepředstavili mobil, který by tuto samozřejmou funkci nenabízel, je nanejvýš pravděpodobné, že takový telefon už používáte. Zmíním jen jednu výjimku, která se ještě mezi lidmi hojně vyskytuje: Nokii 5110.

pokračování na straně 26

tři kroky k mobilnímu bankovnictví

Abyste mohli využívat mobilní bankovnictví, musíte splnit podmínky v následujících třech bodech:

1. Musíte mít, nebo si založit účet v bance, která podporuje mobilní bankovnictví a spolupracuje s vaším mobilním operátorem. Pokud si vaše banka nerozumí s vaším operátorem, musíte změnit banku nebo operátora.

2. Potřebujete bankovní kartu SIM. V prodejnách operátorů vám kartu případně vymění.

3. Nyní je na kartu SIM nutné nahrát bankovní aplikaci. Nahrání provede vaše banka, kam se musíte osobně dostavit.

návod: jak z mobilu zjistit zůstatek na účtu

V telefonu najděte bankovní menu • Z jeho položek vyberte Zůstatek • Abyste se dostali dál, musíte zadat svůj bankovní PIN • Zadejte číslo svého účtu, u kterého chcete zjistit zůstatek. Telefon si ho většinou zapamatuje, příště už číslo nebudete muset zadávat. Místo lomítka před kódem banky napište křížek • Počkejte, až vám banka pošle šifrovanou textovou zprávu s aktuálním zůstatkem

S mobilním bankovnictvím začal před lety jako první T-Mobile. Na jeho bankovní karty SIM vám potřebná data nahrají v bance. Zbývající dva operátoři službu nabídli později, proto mohli použít modernější karty, na nichž je bankovní aplikace již nahrána a stačí ji jen aktivovat speciální textovkou, kterou rozesílá banka. Ani v tomto případě se sice nevyhnete první návštěvě banky, protože bude nutné podepsat smlouvu o využívání služeb, další aktualizace bankovního menu ale už mohou proběhnout na dálku bez vaší osobní přítomnosti v bance.

Pro využívání mobilního bankovnictví však nestačí vzít kartu SIM a jít s ní do své banky. Všechny banky zatím ještě mobilní bankovnictví nenabízejí. Přehled moderních bank a mobilních operátorů, se kterými spolupracují, najdete v tabulce.

Jak vypadá banka v mobilu?

V novém menu, které se po vložení bankovní karty objeví v mobilním telefonu, objevíte nabídku různých bankovních operací. Struktura menu se u jednotlivých bank a jednotlivých operátorů mírně liší. Pomocí banky v mobilu většinou zjistíte aktuální zůstatek na svém účtu, zadáte jednorázový nebo platební příkaz, povolíte inkaso, pracujete s termínovanými vklady. Už jen drobností jsou potom aktuální měnové kurzy. Ale jak jsem psal, u každé banky a každého operátora je nabídka možností trochu jiná.

Práce s bankou v mobilu je stejně jednoduchá jako procházení položkami v menu mobilu. Přístup

banky a mobilní bankovnictví

V tabulce jsou uvedeny pouze bankovní služby využívající SIM Toolkit určené pro fyzické osoby.
Kromě toho banky často nabízejí i další služby, jejichž prostřednictvím lze pomocí mobilu obsluhovat bankovní účet.

	Česká spořitelna	ČSOB	eBanka	GE Capital Bank	Poštovní spořitelna	Union Banka	Raiffeisen Bank
název služby	GSM Banking	ČSOB Mobil 24	Plus, Základ, Student	Mobil Banka	GSM Banking	GSM Plus	Mobilkonto
spolupracuje s operátory	Eurotel T-Mobile	Eurotel T-Mobile	Eurotel Oskar T-Mobile	Eurotel Oskar T-Mobile	T-Mobile	Eurotel T-Mobile	Eurotel
Poplatky za mobilní bankovnictví							
aktivace GSM bankovnictví	zdarma	zdarma	zdarma	zdarma	zdarma	zdarma	zdarma
měsíčně za vedení účtu	5–50 Kč	30 Kč	19 Kč	30 Kč	zdarma	25–60 Kč	35 Kč
měsíčně za GSM bankovnictví	5 Kč	60 Kč	0–75 Kč	39 Kč	zdarma	0 až 50 Kč	zdarma
Služby nabízené prostřednictvím mobilního telefonu							
zjištění akt. zůstatku	zdarma	zdarma	3,90–2,90 Kč	2 Kč	zdarma	zdarma	2 Kč
zadání plat. příkazu v rámci banky	2 Kč	2 Kč	6,10–2,90 Kč	3 Kč	1,50 Kč	2 Kč	2 Kč
zadání plat. příkazu do jiné banky	4 Kč	4 Kč	6,10–2,90 Kč	3 Kč	3,50 Kč	2 Kč	3 Kč
zadání trvalého plat. příkazu	2 Kč	zdarma	nenabízí	zdarma	zdarma	zdarma	nenabízí
povolení k inkasu	nenabízí	nenabízí	nenabízí	nenabízí	nenabízí	nenabízí	nenabízí
zřízení termínovaného vkladu	částečně	nenabízí	zdarma	nenabízí	zdarma	nenabízí	nenabízí
informace o úrokových sazbách	nenabízí	zdarma	3,90–2,90 Kč	zdarma	nenabízí	zdarma	2 Kč
měnové kurzy	zdarma	zdarma	3,90–2,90 Kč	zdarma	zdarma	zdarma	2 Kč
zjištění posledních transakcí	zdarma (jen ET)	zdarma	3,90–2,90 Kč	zdarma	zdarma	zdarma	2 Kč
Kromě těchto částek platíte také za každý bankovní požadavek odeslaný z mobilu – stejně jako za běžnou textovou zprávu							
Další možnosti telefonické komunikace s bankou							
hovor s operátorem	ano	ano	ano	ne	ne	ne	ano
hovor s automatem	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ne
textové zprávy	ano	ano	ano	ne	ne	ano	ne
WAP	ne	ne	ano	ne	ne	ne	ne
Kontakt							
infolinka	800 207 207	800 110 606	800 124 200	800 103 060	800 161 162	800 158 665	800 900 900
web	www3.csas.cz	www.csob.cz	www.ebanka.cz	www.gecb.cz	www.postovni sporitelna.cz	www.union.cz	www.rb.cz
Poznámky							
		do konce roku je služba GSM bankovnictví zdarma	možnost zamykání platební karty z menu mobilu	Nokia 3410 a Motorola Accompli 008 za výhodných podmínek			

k jednotlivým operacím je chráněn speciálním kódem PIN, který zná pouze majitel účtu. Bez tohoto kódu se do bankovního menu nikdo nedostane a nikdo nemůže využít volně odloženého mobilu k vlastnímu obohacení. Bankovní aplikace v mobilu komunikuje s bankou prostřednictvím šifrovaných textovek. Za ně také platíte svému operátorovi – každý požadavek stojí stejně jako obyčejná textová zpráva.

Bez znalosti PINu se nikdo nedostane ani ke zprávám, které vám pošle banka, například o zůstatku. Jste dokonale chráněni.

Na začátku byl drát

Mobilní bankovnictví, o kterém jsem psal v předchozích kapitolách článku, nemusí být jedinou cestou, jak můžete prostřednictvím mobilu ovládat svůj účet. Existuje několik dalších možností, a ty si v krátkosti probereme.

Nejstarší, ale dodnes hojně využívanou službou je telefonní bankovnictví. Někdy se nazývá phonebanking. Komunikace s bankou probíhá obyčejným zavoláním na telefonní číslo, na kterém sedí buď živý operátor, nebo automatický konverzant. Aby komunikace po telefonu splňovala potřebná bezpečnostní pravidla, je většinou ošetřena heslem a osobním číslem.

Po telefonním bankovnictví se ujalo tzv. SMS bankovnictví, při kterém komunikace s bankou probíhá pomocí textovek. Tento způsob komunikace používaly banky, které se dříve bránily modernějšímu SIM toolkitovému bankovnictví. Pro jednotlivé bankovní operace je nutné znát kódová slova, komunikace s bankou není přehledná a ztrácí body také za nízkou úroveň zabezpečení.

Poslední, málo využívanou variantou mobilního přístupu do banky je wapové bankovnictví. Transakce se provádí prostřednictvím wapových stránek. Protože ale nejde o bezpečný kanál, je nutná zvláštní certifikace.

Něco trochu jiného

Oskar a T-Mobile nabízejí dvě služby, které mají velmi blízko k mobilnímu bankovnictví, i když se o něj v úplně pravém smyslu nejedná.

Oskarovy M-Platby, dříve známé jako Platby z mobilu, dovolují přímo z menu telefonu dobít Oskartu, zaplatit fakturu, navýšit volací zálohu nebo platit předem. Tuto službu lze v současnosti využít se třemi bankami: eBankou, Komerční bankou a Volksbank CZ.

T-Mobile ve spolupráci s Komerční bankou nabízí pohodlné dobíjení předplacených karet Twist pomocí textovky. U některých dalších operátorů a bank můžete mimochodem často dobíjet přímo ze SIM Toolkitového menu mobilu.

pokračování na straně 28

oskar v bance

Oskar byl poslední operátor, jemuž donedávna v nabídce služeb chybělo mobilní bankovnictví. Už nějakou dobu sice nabízí poměrně unikátní Platby z mobilu, se kterými je možné přímo z menu telefonu zaplatit fakturu nebo dobít Oskartu, do skutečného mobilního bankovnictví má však tato služba daleko.

V září ale Oskar představil novou kartu SIM Plus, na které je kromě SIM Toolkitových informačních služeb, o kterých píšeme v rubrice „Z českých luhů a hájů“, také plnohodnotné mobilní bankovnictví a nová verze Plateb z mobilu přejmenovaná na M-Platby.

Jako doma

Oskar se svou službou M-Banka zatím spolupracuje jen se dvěma bankami: eBankou a GE Capital Bank. Do konce roku by měly přibýt další dvě, jejich jména ale operátor odmítl prozradit. Karta je připravena celkem pro deset bank, které na ní mohou být vedle sebe.

Abyste mohli M-Banku používat, musíte si pořídit novou kartu SIM Plus. Podrobnosti k tomuto kroku najdete v článku na straně 30, výměna vás přijde na tři stovky. Pro aktivaci potom musíte do banky, kde si vás zaevidují a na mobil pošlou aktivační textovku. Výhodné je, že při aktualizacích, například nové položce v menu, nebudete muset navštívit banku, úprava proběhne pomocí speciální textové zprávy.

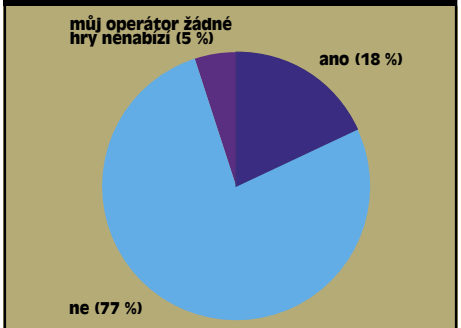
Práce s M-Bankou je stejná jako u jiných operátorů: pro přístup do bankovního menu je nutné zadat PIN, potom se už objeví známé položky. Za odeslaný dotaz zaplatíte jako za běžnou textovku, bankovní transakce jsou účtovány podle ceníku bank.

INZERCE ▼

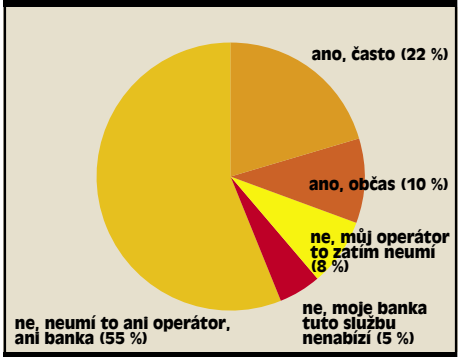
hlas lidu

Z internetového časopisu MobilMania.cz jsme vybrali výsledky některých zajímavých anket. Chcete vědět, co si myslí mobilní uživatelé?

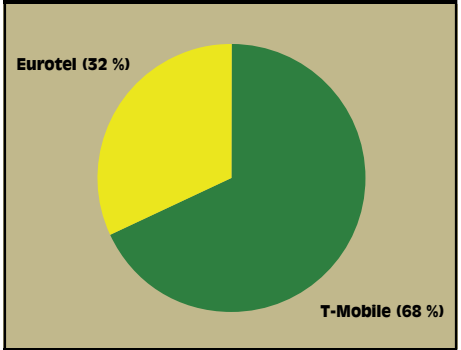
Hrajete někdy hry, které nabízejí mobilní operátoři? (443 hlasujících)



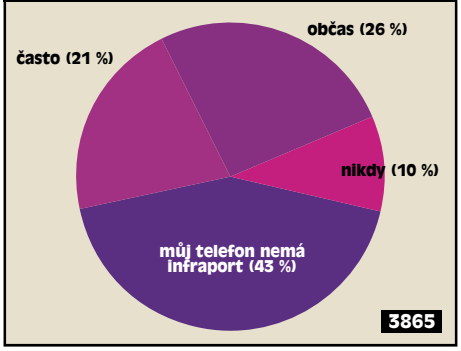
Používáte mobilní bankovnictví? (751 hlasujících)



Který operátor podle vás spustil MMS jako první? (649 hlasujících)



Používáte infračervený port na svém mobilním telefonu? (837 hlasujících)



3865

operátoři a mobilní bankovnictví

	Eurotel	Oskar	T-Mobile
název služby	Eurotel GSM Banking	M-Banka	T-Mobile GSM Banking
mobilní bankovnictví pro tarifní programy	ano	ano	ano
mobilní bankovnictví pro předplacené služby	ano	ano	ano
Poplatky			
výměna běžné karty SIM za bankovní	400 Kč	300 Kč	400 Kč
cena předplacené karty s bankovními službami	695 Kč	400 Kč	699 Kč
max. počet bank na kartě	10	10	1
max. počet účtů na kartě	20	neomezeno	2
počet spolupracujících bank	6	4	6
způsob aktivace mobilního bankovnictví	aktivační SMS	aktivační SMS	v bance
Banky pro dobíjení předplacených karet přímo z mobilu			
	Česká spořitelna, ČSOB, eBanka, GE Capital Bank, Raiffeisen Bank, Union Banka,	eBanka, GE Capital Bank, Komerční banka, Volksbank,	GE Capital Bank, Komerční banka,

Skutečně užitečná služba

Věřte nám: mobilní bankovnictví je opravdu výborná věc. V redakci tuto službu využíváme všichni bez výjimky a do banky chodíme jen několikrát ročně (extrémní případy dokonce jen jednou – pro novou platební kartu). Čas jsou peníze a mobilní bankovnictví dokáže ušetřit obojí. **4146**

nanečisto

Podívejte se na internetové stránky Raiffeisen Bank (**www.rb.cz**). U popisu produktu Mobilkonto si můžete prakticky vyzkoušet, jak se s bankou v mobilu pracuje. V levém menu vyberte Přímé bankovnictví, Mobilkonto a poté klikněte na žlutou upoutávku vpravo.

návod: jak z mobilu zadat platební příkaz

Z menu vyberte Platební příkaz a zadejte PIN • Zvolte druh platby • Zadejte číslo svého účtu

Zadejte číslo účtu, na který chcete poslat peníze • Zadejte částku, kterou chcete poslat • Vložte potřebné symboly

Ještě si všechno můžete rozmyslet • Banka za okamžik pošle šifrovanou textovku s výsledkem transakce. SMS se uloží do bankovního menu a do něj se opět dostanete jen s heslem • Vše proběhlo v pořádku

z českých luhů a hájů

rady a tipy k novým mobilním službám, které můžete používat

Obsah

Eurotel
- informační MMS (30)
- m-Platby (32)
- hra SMS a vyhraj (33)
- drobky (34)

Oskar
- služba Info&Zábava (30)
- drobky (34)

T-Mobile
- multimediální zprávy MMS (29)
- nové ceny tarifu Twist Extra (33)
- drobky (34)

Multimediální válka

T-Mobile spustil MMS

Tak velké třenice o prvenství, jaké nastaly při spouštění MMS našimi předními dvěma operátory, nepamatuji. Nebudeme ale znovu řešit a dokazovat, kdo byl první, a raději se rovnou podívejme na nabídku T-Mobilu.

Ceny jsou jen zaváděcí

Ememesky u T-Mobilu jsou velmi podobné nabídce Eurotelu, o které jsme psali minule. T-Mobile ale hned od začátku nabídl MMS i uživatelům předplacených služeb, Eurotel se s Go přidal až o pár dnů později. Cena za odeslání zprávy je u obou operátorů zhruba stejná: uživatelé tarifů i předplacenkáři zaplatí za odeslanou zprávu deset korun. T-Mobile ale hned oznámil, že tato cena je zaváděcí a od listopadu budou sazby rozděleny podle velikosti zprávy. Za ememesku plnou fotografií a zvuků potom zaplatíte víc než za malé černobílé logo. S podobným prohlášením se krátce nato přihlásil i Eurotel, u něj ale avizovaná cena deset korun za zprávu platí až do konce roku. Aktivace MMS je u obou operátorů zdarma, neplatí se ani měsíční poplatky.

Eurotel a T-Mobile se ještě nedomluvili na propojovacích poplatcích, ememesky lze proto z mobilu na mobil posílat jen ve vlastní síti. Pokud zprávu pošlete jinam anebo uživateli, který nemá MMS telefon, uloží se v MMS centru a příjemce dostane pouze běžnou textovku s informací, kde si obrázky a další multimediálno může vyzvednout. U T-Mobilu to je na webových nebo wapových stránkách t-zones. MMS lze poslat také na e-mailovou adresu, u současných telefonů Nokia 7650 a Sony Ericsson T68i je ale v tomto případě výhodnější a levnější zapomenout na MMS a použít vestavěný e-mailový prohlížeč.

Při posílání MMS stejně jako u běžných textovek fungují doručenky, se kterými zjistíte, jestli ememeska došla. U T-Mobilu za takové potvrzení zaplatíte padesát haléřů, ale protože operátor u doručenek negarantuje stoprocentní spolehlivost, nevidím mnoho důvodů k jejich využívání.

Ememeskové telefony jsou stále jen dva a jeden dražší než druhý

Zatím stále jen dva

T-Mobile zatím podporuje pouze dva telefony s MMS: Nokii 7650 a Sony Ericsson T68i. O Nokii 3510, která umí ememesky pouze přijímat, se nikde nemluví. Pokud si telefony nekoupíte přímo u operátora, musíte je pro posílání a také přijímání MMS nastavit. Nejjednodušší je poslat na číslo 4603 textovku v patřičném formátu: pro Nokii napište MMS N, pro Sony Ericsson MMS E.

Mobility dodávají: U MMS je mrzuté, že pro plnohodnotné využívání je nutné, aby byl vhodným telefonem kromě odesílatele vybaven i příjemce. Zpočátku proto nebude eme-

T-Mobile International měl nejlepší pololetí v historii společnosti. Tržby vzrostly oproti stejnému období loňského roku o 53 procent na 9,1 miliard eur. EBITDA se zvýšila o 86,1 procent na 2,56 miliardy eur a odpovídající EBITDA marže se zvýšila z 23 na 28 procent.

Canon získal pět ocenění na poli digitální fotografie. Cenu EISA získaly fotoaparáty Canon EOS D60 a PowerShot G2. Cenu TIPA získaly fotoaparáty Canon EOS 1D, PowerShot S40 a objektiv Canon EF 400 mm f/4 IS USM.

Sunnysoft uvedl aplikaci InterWrite – Generátor klávesnic. Aplikace slouží k vytváření vlastních rozložení kláves, které lze použít v aplikacích Inter-Write a Inter-Write Pro.

Oskarův partnerský program OskarZóna už přijímá i projekty na bázi SMS. Po wapových aplikacích je zde další možnost, jak lze zpeněžit dobrý nápad.

HP informoval o postupu integračního procesu v ČR. Je již dokončen z osmdesáti procent, organizační struktura z pětadevadesáti procent a o místo přijde 45 lidí.

Eurotel zdarma poskytuje služby šesti tisícům záchranářů. Ti za symbolickou jednu korunu dostali odolný telefon Siemens ME45 a další doplňky v hodnotě dvacet tisíc korun. Doposud stihli provolat již přes sedm set tisíc minut a odeslat statisíce textových zpráv.

Oskar věnoval v rámci akce Oskavalír pěti povodněmi postiženým krajům 3 885 000 Kč. Každý z těchto krajů získá 777 000 korun na obnovu a rekonstrukci základních a středních škol.

IBM představila nový ultratenký notebook ThinkPad X30. Váží pouhých 1,6 kg a s přídavnou baterií zvládne až osm hodin provozu. Lze jej pořídit za cenu začínající na 78 270 Kč.

Společnost Fujitsu Siemens začala prodávat kapesní počítač Pocket LOOX 600 s lokalizačním softwarem firmy Moravia Consulting, která zvítězila ve výběrovém řízení. Na lokalizačním CD naleznete české verze programů Language Extender a PenReader. Cena přístroje včetně lokalizace je 23 778 Kč.

HP uvedl na český trh mikroprojektory iPAQ MP3800 a iPAQ MP1200, které se vyznačují nízkou hmotností, čistým obrazem a odolným magnéziovým rámem. Cena modelu MP1200 je 89 182 Kč a modelu MP3800 176 534 Kč.

Contactel snížil ceny hlasových služeb pro firemní zákazníky. Snížení cen se týká služby Voice Plus a zákazníkům přinese nejen nižší náklady, ale například i rychlejší sestavení hovoru.

Sunnysoft začal prodávat malou lokalizaci Inter-Write pro kapesní počítače Pocket PC. Jedná se o odlehčenou verzi velké lokalizace, která navíc obsahuje překlad nápovědy, systému a konverzi dokumentů.

HP představil vylepšené verze notebooků řady EVO. Jedná se o modely EVO N610c a EVO N410c. Jejich hmotnost začíná už na 1,58 kg. Evo N610c pořídíte za 108 556 Kč a model N410c za 95 136 Kč.

Softmatch poskytuje pražské veřejnosti zdarma svou mobilní navigační službu Free Way. Je přístupná přes WAP (**wap.softmatch.cz**) a uživateli určí přesnou polohu, navrhne cestu k zadanému cíli a vše zobrazí v textové formě i na mapě města.

Acer uvedl nejnovější modelovou řadu notebooků Aspire 1300. Základem notebooku je mobilní procesor AMD Athlon XP 1400+ nebo XP 1600+. Ceny začínají na 47 568 Kč.

mesky komu posílat a náhražka, kdy si příjemce zprávu vyzvedne na internetu nebo v e-mailu, není tak atraktivní. Doufejme, že se brzo objeví nové a levnější telefony, protože MMS je opravdu zábavná a užitečná služba. A věřme také, že ji operátoři nezabijí cenami, které začnou platit po zaváděcím provozu.

Marek Lutonský

Víc než tisíc slov

Informační a zábavné MMS od Eurotelu

Můžeme se přít, který operátor spustil MMS jako první. Zcela jisté ale je, že zatím pouze Eurotel svým zákazníkům nabízí multimediální informační a zábavné zprávy. Fungují na stejném principu jako služby GSM Infotext nebo T-Mobile Info. Jako odpověď na svůj dotaz však nedostanete krátkou textovku, ale dostatek informací doplněných barevnými obrázky, animací nebo zvukovým doprovodem.

Docela drahé

Informační MMS lze objednat buď jednorázově, nebo si je můžete předplatit a nechat pravidelně zasílat. Při předplacení vyjde jedna zpráva mnohem levněji než při jednotlivém objednávání. Ceny za jednu informační ememesku se liší podle kategorie a také podle počtu zpráv zaslaných během jednoho měsíce. Za jednu zprávu zaplatíte od deseti do padesáti korun v případě jednorázového vyžádání. Balíčky, ve kterých se vždy skrývá několik desítek zpráv, stojí od jednoho sta do pěti set korun měsíčně.

Příklad: Při jednorázovém objednání poslední zprávy agentury ČTK zaplatíte 19 Kč. Cena měsíčního předplatného, ve kterém je kolem osmdesáti zpráv, byla stanovena na 375 Kč (jedna zpráva tak přijde na méně než pět korun).

Pro objednání informačních MMS je nejjednodušší využít Juice Easy (*111*#).

Mobility dodávají: Informační SMS jsou drahé, o tom asi není sporu. Nevím, kolik procent uživatelů bude ochotno zaplatit několik set korun měsíčně za jeden informační kanál. Při první aktivaci některého informačního balíčku ale zaplatíte po dobu dvou následujících zúčtovacích období jen korunu, můžete proto bez obav vyzkoušet, jestli se vám informační ememesky nezalíbí.

Marek Turoň

Ukázky informačních ememesek, které si můžete objednat u Eurotelu

To je paráda!

Nabídku multimediálních zpráv Eurotelu lze rozdělit do následujících kategorií, pod kterými se skrývají konkrétní nabídky:

- Zprávy: např. ČTK, iDnes, Blesk, krimi, filmové novinky, peníze, počasí, Mobil.cz
- Sport: ČTK, iDnes
- Počasí: ČTK, iDnes
- Zábava: alba, pohlednice, vtipy, horoskopy, známé kreslené postavičky
- Erotika: exotika, celebrity, české dívky apod.

Kompletní nabídku všech nabízených témat najdete na internetových stránkách **www.mobiljuice.cz**.

Oskar má SIM Toolkit

Info&Zábava na nové kartě SIM Plus

V menu Oskar, které se v mobilním telefonu objeví po vložení Oskarovy nové karty SIM

INZERCE ▶

Plus, najdete položky: Info&Zábava, M-Banka a M-Platby. O bankovních službách píšeme v tématu o mobilním bankovnictví na straně 24, zde se budu věnovat jen Info&Zábavě.

Zákazníci ostatních dvou operátorů mohou podobnou službu využívat už velmi dlouho. V menu telefonu také najdou zvláštní menu s nabídkou svého operátora. Podle toho, co potřebují zjistit, si v menu vyberou patřičnou položku; například jízdní řády. Doplní několik parametrů (odkud, kam a kdy) a odešlou dotaz. Za chvíli přijde textová zpráva s požadovanou informací.

Nejrozsáhlejší je SMS Info

V menu Info&Zábava je rozvětvená struktura dalších podmenu logicky setříděných podle typu informací, které v nich můžete získat:

SMS Info – jde o informační služby rozdělené do kategorií Zprávy, Sport, Počasí, Na cesty, Zábava, Praktické a Podnikání. Například pod počasím se skrývají další položky Dnes, Zítra, Pozítří a Dlouhodobě. Jejich volbou už přímo zjistíte, jestli zítra bude slunečné počasí.

Informace si lze vyžádat jednorázově nebo opakovaně. V prvním případě dostanete ihned poslední aktuální zprávu, v druhém budete informace v textovkách dostávat postupně, jakmile se v budoucnu objeví. To je užitečné například u zpravodajství. Opakované zasílání si můžete objednat buď do konce aktuálního dne, nebo neomezeně, až dokud v menu zasílání zpráv neukončíte.

Cena za získání informací je rozdělena do dvou částí. Při odeslání dotazu zaplatíte stejně jako za obyčejnou textovku. Další peníze – korunu až dvě podle typu zprávy – Oskar dostane za odpověď. Na rozdíl od ostatních operátorů se ale tato cena nenásobí počtem zpráv, pokud je odpověď rozdělena do více částí.

A pár drobků

OskarKompas – umožní vyhledat nejbližší objekty v okolí. Svoji polohu bohužel musíte zadat ručně, služba není tak propracovaná jako Navigator T-Mobilu, který aktuální polohu telefonu zjistí sám prostřednictvím mobilní sítě.

SMS Chat, **SMS E-mail** – podmenu nabízejí komfortnější ovládání starších služeb Oskara.

EuroTel ponúka zábavnú službu Easy Fun Box. Zasiela zvukové pohľadnice, nahrávanie veselých uvítaní a odkazov, hlasovania v hitparáde alebo zasielania melódií. V ponuke nájdete množstvo spôsobov ako rozosmiať seba i svojich priateľov, napr. aj hlasom populárnych osobností. Za jednu zvukovú pohľadnicu zaplatíte 25 Sk a objednať si ich môžete tromi spôsobmi: telefonicky, cez SMS alebo internet.

Od septembra si môžete v EuroTeli aktivovať službu Mobil Internet @ GPRS. Poskytuje neobmedzený prístup na WAP a limitovaný prístup do internetu (obmedzenie len na stránky eurotel.sk a sity.sk). Do konca roka je aktivácia zadarmo a za mesačný poplatok 234 Sk môžete byť neustále on-line, pričom neplatíte ani za prenesené dáta.

Orange svojim zákazníkom ponúka plnohodnotné GPRS prostredníctvom dvoch služieb. Orange Panorama umožňuje prístup k WAP stránkam s rozsiahlym obsahom obohateným o farebné grafické prvky za mesačný poplatok 245 Sk. V cene je neobmedzený prístup takmer k celému obsahu Panoramy a neplatíte za prenesené dáta a samozrejme ani za čas. Internet cez mobil (GPRS) umožňuje mobilný prístup k internetu. Okrem aktivačného a mesačného poplatku platíte aj za objem prenesených dát, kde za 1 MB zaplatíte 43 Sk.

Profinet.sk prišiel o licenciu a my o tretieho operátora. Profinet.sk získal kombinovanú licenciu na zriaďovanie a prevádzkovanie sietí GSM/UMTS 12. júla a do 14. augusta mal uhradiť prvú splátku vo výške 500 miliónov Sk na účet TÚ SR, no nestalo sa tak. Obavy z nepripravenosti a neschopnosti spoločnosti dohodnúť sa so zahraničným investorom a tým splniť svoj záväzok rástli. Nakoniec vypršal posledný termín na zaplatenie a TÚ SR rozhodol o odobratí licencie.

Boj o prvenstvo sa nevyhol ani preneseniu nepretelefonovaných minút paušálu do ďalšieho mesiaca. V Orange sa nazýva „Prenosné minúty" a EuroTel ju predstavil ako „Presun voľných minút". Podstata je takmer identická – čo nepretelefonujete, to si presuniete do ďalšieho mesiaca. Orange službu nespoplatňuje a aktivuje ju svojim zákazníkom zadarmo, EuroTel si za jej aktiváciu účtuje sumu 1,23 Sk.

Prvú multimediálnu správu MMS poslal 22. augusta Pavol Habera Martine Moravcovej. V tento deň totiž spustil pilotnú prevádzku MMS EuroTel. Komerčná prevádzka sa plánuje na práve prebiehajúci mesiac, preto podrobnejšie informácie prinesieme až v nasledujúcom čísle.

Naj Kúpa

Trend rastu počtu Easy súprav pokračuje. Siemens M50 zlacnel o rovnú tisícku na 8 990 Sk. Pribudla Nokia 3510, ktorú kúpite za 9 990 Sk a určite pôjde s cenou trocha nižšie. Celkovo máte na výber z 13 telefónov. Orange stále uprednostňuje ponuku dotovaných telefónov, a preto nepriniesol do rodiny Prima balíkov žiadny nový model.

3889 *Roman Calík*

Můj Oskar – v tomto menu zjistíte informace o svém účtu a nastavení služeb.

Za peníze!

Pro využívání SMS&Zábavy, jakožto i ostatních nových služeb M-Banka a M-Platby, si musíte pořídit novou kartu SIM Plus. Získáte ji v prodejnách Oskara, prostřednictvím Internetové samoobsluhy (www.oskarmobil.cz) a můžete si ji objednat také na infolince *077.

Ale teď pozor: Oskar, který se v reklamách chlubil, že neúčtuje čerstvý vzduch ani vyhlídku na parníček, si za aktivaci karty vezme rovné tři stovky. Po výměně SIM vám zůstane telefonní číslo i všechny služby, které jste měli aktivovány. Výměna ale samozřejmě není povinná a rovněž při koupi nové karty si můžete vybrat, jestli chcete zdarma starší kousek, anebo si připlatíte za novou chytřejší SIM Plus.

Mobility dodávají: I když by se mohlo zdát, že v dnešní době WAPu a mobilního Internetu, je informační SIM Toolkit zastaralý a zbytečný, mnozí uživatelé jej stále upřednostňují. Oceňují, že informace není nutné hledat na nepřehledných portálech, zadávání dotazu probíhá offline a užitečné je, že textovku s odpovědí lze uložit a později se k ní vrátit.

Marek Lutonský

Do kina bez peněz?

m-Platby: pro placení mobilem

Eurotel uvedl m-Platby, jejíchž prostřednictvím lze přímo z mobilu objednat a zaplatit lístek do multikin Palace Ster Century. V současnosti jsou tři kina této sítě v Praze a dvě v Brně.

Pro pořízení lístku musíte udělat dvě věci: zarezervovat jej a zaplatit. Rezervaci můžete provést čtyřmi způsoby:

- na internetové stránce www.palacecinemas. cz,
- na WAPu wap.palacecinemas.cz,
- prostřednictvím Eurotel Asistenta na čísle 1188,
- na informačních linkách kina: Praha 257 18 12 12, Brno 543 56 01 11.

Rezervací získáte číslo a máte deset minut na to, abyste za vstupenku zaplatili. Na svém mobilu Eurotel vytočíte číslo JuiceEasy (*111*#) a v menu, které se objeví, budete postupovat položkami Juice Nákupy a m-Platba. Přímo k této nabídce se rychle dostanete kódem *111*81#.

Potvrdíte souhlas s podmínkami a odešlete rezervační číslo, které jste získali v předchozím kroku, a cenu. Jestliže platba proběhne úspěšně, dostanete potvrzující SMS, tzv. m-Vstupenku. Obsahuje rezervační číslo a detaily o rezervaci. Tuto textovku nesmíte smazat! V kině, kde bude pro m-návštěvníky vyhrazena speciální pokladna, ji vyměníte za normální lístek.

Za deset kaček

Částka za vstupenku je uživatelům s Go ihned strhnuta z kreditu, zákazníci s tarifními programy Eurotelu ji najdou na speciální faktuře. Při objednávání přes mobil zaplatíte za každou vstupenku o deset korun více, než kdybyste ji kupovali běžným způsobem v pokladně. Kromě toho platíte za rezervační kanál: internet, WAP, Asistenta nebo infolinky multikin.

Tuto službu nemohou využít uživatelé s firemními mobilními telefony a tarifní zákazníci, kteří uzavřeli smlouvu před méně než třemi měsíci, nebo využívají dceřiné karty Tandem.

Mobility dodávají: Eurotel nepředstavil žádnou technologickou novinku, u T-Mobilu lze už dva roky přímo z mobilu platit za Coca Colu ve vybraných automatech a za myčky Aral, Oskarovi můžete z menu telefonu zaplatit faktury. To ale nic nemění na tom, že objednávání a placení lístků do kina z mobilu je užitečné.

Marek Lutonský

Prostě a jednoduše: kancelář

Nové služby Eurotelu pro firmy

Balíček služeb s názvem Mobilní kancelář Profi není u Eurotelu žádnou novinkou, psali jsme o něm už v květnu. Ale zatímco dříve se všechny služby soustředily kolem produktu Microsoft Mobile Information Server 2002, na konci srpna přibyly další možnosti.

Nabízí se po kouskách

Mobilní kancelář Profi nabízí firemním zákazníkům Eurotelu komplexní řešení pro mobilní přístup k elektronické poště, kalendáři a kontaktům. Skládá se z několika součástí:

- **Eurotel Standard Access:** propojí vnitřní systémy firmy s mobilním světem.
- **Eurotel Advanced Access:** jde o téměř totéž, ale s vyšším zabezpečením.
- **Eurotel Mobile Exchange:** původní nabídka Mobilní kanceláře, se kterou lze prostřednictvím SMS přijímat různá upozornění (na e-maily, schůzky) a vzdáleně synchronizovat kapesní počítač Pocket PC s Microsoft Outlookem ve firmě. K Outlooku se dostanete i prostřednictvím wapového telefonu.
- **Mobile Lotus Notes Connector:** nabízí podobné služby jako Mobile Exchange, avšak pro Lotus Notes – a bohužel zatím bez možnosti synchronizace s Pocket PC.
- **Eurotel DataPhone:** jde o komunikátor, o kterém jsme minule v Mobilitách psali jako o XDA. V době oznámení Mobilní kanceláře Profi ale ještě nebylo jasné, kdy se zařízení u Eurotelu dostane do prodeje a kolik přesně bude stát.

Mobility dodávají: Možnost mobilního přístupu k údajům v Microsoft Outlooku nebo Lotus Notes je rozhodně užitečná věc. Osobně ale nepotřebuji být téměř v reálném čase informován o svých schůzkách, stačí mi, když denně v kanceláři zesynchronizuji svůj kapesní počítač. Přístup k elektronické poště, který je v Mobilní kanceláři asi nejdůležitější, lze

INZERCE ▶

potom jednoduše realizovat prostřednictvím běžných, levných a léta známých a funkčních technologií POP3 a SMTP.

Marek Lutonský

Výhodný, ale už jen na chvilku

T-Mobile

Další úprava cen tarifu Twist Extra

O tarifu Twist Extra jsme psali už v srpnových Mobilitách. Mezi tím ale T-Mobile dočasně – jen do konce října – zvýhodnil jeho ceny, proto se k němu ještě vracíme. Změna se dotkla hlavně volání ve špičce, které je o korunu levnější než dřív, kdy měl Twist Extra vliv pouze na volání večer a o víkendech. Navíc můžete v rámci zlevnění posílat textovky do sítě T-Mobilu za pouhou korunu. Přehled všech cen tarifu Twist Extra najdete v tabulce na straně 59, zde uvedeme jen změny:

- Volání do sítě T-Mobile: 4,00 Kč/min ve špičce a mimo špičku (dříve 5,00 Kč/min jako u Twistu Standard)
- Posílání SMS do sítě T-Mobile: 1,00 Kč (dříve 1,40 Kč)

Mobility dodávají: Počítejme. Za 59 Kč měsíčně, které vám při aktivaci Twistu Extra budou strhnuty z kreditu, ušetříte na jedné minutě volání do vlastní sítě korunu ve špičce a šedesát haléřů mimo špičku. To vše vůči běžnému tarifu Twist Standard. Extra se tedy vyplatí po 60–100 minutách hovorů do vlastní sítě za měsíc, což je na předplacenkáře možná dost. Zato v případě SMS je rozdíl 1,80 Kč na jednu zprávu, a stačí tedy poslat něco málo přes třicet SMS do vlastní sítě měsíčně, aby se investice do Twistu Extra začala vyplácet.

Nezapomeňte ale, že zvýhodněné ceny jsou platné jen do konce října. Čím dříve si tarif po přečtení tohoto článku aktivujete, tím pro vás bude výhodnější. Platnost totiž není plovoucí, ale počítá se od prvního dne v měsíci (resp. od patnáctého, kdy zaplatíte snížený „paušál“ 29,50 Kč).

Ivan Lukáš

Nakupujte textovkou

Eurotel

Esemesková hra „SMS a vyhraj“

Eurotel „vynalezl“ novou hru založenou na posílání SMS, se kterou můžete získat řadu cenných věcí. Stačí mít štěstí.

Geniálně jednoduché

Hra „SMS a vyhraj“ je určena pouze uživatelům Eurotelu a je velmi jednoduchá. Každý hráč, který odešle na číslo 999 696 textovku s určitým klíčovým slovem, jež označuje výrobek, o který chce hrát (viz tabulka), sníží cenu tohoto výrobku o pět korun. Hráč, jemuž se podaří snížení ceny na nulu, získává produkt, o který hrál. A vše začíná znovu od začátku s novým výrobkem.

Do hry se nemusíte zaregistrovat, stačí se do ní kdykoli zapojit. Za odeslanou textovku zaplatíte stejně jako za běžnou SMS. Po každé odeslané zprávě ale přijde informační SMS s aktuální cenou daného zboží v okamžiku odečtení „vaší“ pětikoruny. Za tuto zprávu za-

Panasonic v Česku představil nový audio přehrávač Panasonic SV-SD50. Jako paměťové médium používá karty SD do kapacity 512 MB. Na jednu tužkovou baterie můžete skladby ve formátu MP3 nebo AAC poslouchat až 31 hodin. Hmotnost zařízení je 39 gramů a stojí 6 995 Kč.

IBM se na letošním Invexu představí unikátní výstavu technologií s názvem IBM: Měníme svět! Výstava se bude týkat technologií, které během uplynulého století změnily přístup zákazníků k podnikání a lidí k životu.

Alcatel má nové distributory mobilních telefonů a příslušenství. Spolupráci navázal se společnostmi Celadon Group, Expert & Partner a Setos.

Acer v průběhu září snížil ceny většiny notebooků TravelMate. Počítače zlevnily až o osm tisíc korun, například model TravelMate 223X s procesorem Intel Celeron 1,13 GHz pořídíte už za 41 468 Kč.

HP oznámil změnu názvu internetového obchodu CompaqPlus na HPmarket (www.hpmarket.cz). Jedná se o další krok v procesu integrace českých poboček společností HP a Compaq.

Siemens představil GSM modul AC45 umožňující vysokorychlostní přenos dat v mobilních sítích. Modul byl vyvinut speciálně pro automobilový průmysl a lze jej integrovat do navigačních systémů, rádií apod. Bude sloužit pro připojení na internet, nebo pro volání v případě poruchy vozidla.

Olympus se pochlubil digitálním fotoaparátem řady Ultra Zoom C-730UZ. Nabízí rozlišením 3,2 miliónů pixelů a desetinásobné optické přiblížením. Jako paměťové médium byla použita nová karta xD.

GE Capital Bank nabízí klientům zvýhodněnou nabídku mobilních telefonů, které si lze pořídit k účtu Genius. Jedná se o mobily Nokia 3410 a Motorola Accompli 008 a u druhého jmenovaného dosahuje sleva až na deset tisíc korun.

Nové digitální záznamníky Olympus DW-360 a VN3600 nabízejí více než šest hodin záznamu. Funkce Alarm umí připomenout naplánovanou schůzku nebo jednání.

Acer oznámil, že podle údajů IDC zaujal v Evropě čtvrté místo v prodeji přenosných počítačů. V kategorii stolních počítačů obsadil šesté místo. Prodej ve druhém čtvrtletí celkově vzrostl o jednadvacet procent ve srovnání s loňským rokem.

Mobilní operátoři s největšími českými bankami založili Asociaci pro mobilní platby. Cílem je vytvořit jednoduchý, univerzální a bezpečný nástroj pro platby mobilním telefonem.

Alcatel v Evropě uvedl nový mobil Alcatel One Touch 715. Telefon podporuje GPRS 4+2, nabízí infraport a váží 88 gramů. Může se pochlubit netradičním designem ve stylu retro. U nás se mobil objeví před koncem roku, cena by neměla přesáhnout deset tisíc korun.

Olympus a Apple budou na výstavě Photokina 2002 společně prezentovat svá řešení digitálního zobrazování. Půjde se o nejmodernější digitální fotoaparáty, profesionální počítače Apple a velkoformátové profesionální tiskárny.

Eurotel má nového ředitele marketingu. Stal se jím Garrison Macri, který přišel z mobilní divize British Telecom.

Samsung bude licenčně využívat softwarovou platformu Nokia Series 60. Nedávno stejný krok oznámil Siemens.

FujiFilm představil novou produktovou řadu digitálních fotoaparátů pro podzimní a zimní sezónu. Jedná se o modely FinePix A204, A203 Zoom, A303 Zoom a FinePix S 304 Zoom. Všechny využívají nové paměťové karty xD.

3947

platíte pět korun. Během čtyřiadvaceti hodin můžete odeslat pouze padesát herních SMS.

Do hry se můžete přihlásit také prostřednictvím Juice Easy (*111*#). V menu Zábava vyberte položku Juice Zábava, následně Hry a poté SMS a vyhraj. Další podrobnosti o hře najdete na webu www.smsavyhraj.cz.

O co se hraje?

Výrobek	klíčové slovo	počáteční cena
domácí kino	KINO	65 990 Kč
dovolená	DOVO	60 000 Kč
notebook	NOTE	58 540 Kč
digitální kamera	KAME	39 590 Kč
multimediální PC	PC	38 920 Kč
digitální fotoaparát	FOTO	24 590 Kč
horské kolo	KOLO	35 990 Kč
chladnička	LED	23 990 Kč
mobilní telefon	TEL	27 590 Kč
zahradní sekačka	SEKA	16 680 Kč
myčka na nádobí	MYCK	22 790 Kč
Playstation 2	PLAY	13 430 Kč
přehrávač DVD	DVD	26 390 Kč
sada nářadí	NARA	19 140 Kč
přehrávač CD	DISC	4 790 Kč
přehrávač MP3	MP3	21 960 Kč

Mobility dodávají: Nová hra Eurotelu není nic jiného než loterie, kde záleží na štěstí. Spíš než samotný produkt je odměnou radost a vzrušení ze hry.

Ivan Lukáš

Drobky od Eurotelu

Eurotel má nový web

Nové stránky pochopitelně sídlí na stejné adrese www.eurotel.cz, jsou stále naladěny do modra, vypadají ale o hodně moderněji než dřív. Nevýhodou však je, že web standardně počítá s vyšším rozlišením monitoru a někdy proto budete muset stránkou rolovat i horizontálně. (–ml)

MMS také pro Go

Ememesky u Eurotelu mohou využívat také bohatí předplacenkáři, kteří mají na drahý MMS telefon. Vše je stejné jako u tarifů, až na cenu, která je o padesátník nižší. Zaslání jedné zprávy přijde do konce roku na 9,50 Kč. Potom se ceník změní.

Službu pro Go aktivujete nejlépe zasláním textovky GOMMS A na číslo 999111. Nokii nastavíte textovkou GOMMS NO GG, Sony Ericsson zprávou GOMMS SE GG. (–ml)

Drobky od Oskara

Nokia 5110 za dva tisíce

Oskar zvýšil odkupní cenu Nokie 5110 z tisíce korun, o kterých jsme psali minule, na dvojnásobek. Jestli se vám tedy doma válí starší Nokia a chcete si zrovna u Oskara aktivovat tarifní program, což je podmínkou, můžete za ni velmi výhodně získat nové modely. Nově se do nabídky dostala i Nokia 5210. (–ml)

telefon	běžná cena	zvýhodněná cena s aktivací tarifu	cena s Nokií 5110 a aktivací tarifu
Nokia 3410	6 977 Kč	4 577 Kč	2 577 Kč
Nokia 3510	7 977 Kč	5 577 Kč	3 577 Kč
Nokia 5210	8 977 Kč	6 577 Kč	4 577 Kč

Textovky téměř zdarma

Když si do konce října u Oskara pořídíte některý z „lepších" tarifů, získáte balíček padesáti textovek měsíčně zdarma: Nezavěšuj na 12 měsíců, Povídej na 9 měsíců, Řekni mi na 6 měsíců (–ml)

Za hlasovou schránku se neplatí

Od poloviny září u Oskara neplatíte za volání do hlasové schránky. Její číslo ale musíte vytočit z vlastního mobilu. (–ml)

Drobky od T-Mobilu

K internetu trochu jinak

Internet via T-Mobile nahrazuje starší možnost připojení k Internetu přes telefonní čísla poskytovatelů Czech on Line a Nextra.

Internet via T-Mobile není třeba nijak aktivovat a nic se za něj neplatí s výjimkou poplatků za dobu spojení. Jsou stejné jako při volání do sítě T-Mobile. Pro datové připojení vytáčejte číslo 4620 (nebo +420 603 12 4620) a nezadávejte žádné uživatelské jméno a heslo. (–ml)

Dvě javové hry zdarma

Na wapových stránkách t-zones (adresa wap z telefonu T-Mobilu) si můžete zdarma stáhnout javové hry Prince of Persia a Siberian Strike. Nabídka zdarma je ale časově omezena a hry jsou funkční jen třicet dnů. (–ml)

Ostatní drobky

Zdarma se jen lákalo

V červenci jsme psali o službě, která po prozvonění zdarma posílá na mobil v několika textovkách aktuální televizní program. Bývávalo ... od září se už za ni platí dvacet korun měsíčně. Nemusíte ale mít strach, že po vás někdo bude chtít peníze. Když nezaplatíte, po prozvonění čísla jednoduše nic nedostanete. (–ml)

3885

s kulatým ciferníkem

Ivan Lukáš

první pohled na mobil Nokia 3650

Když Nokia na jaře prohlašovala, že letos hodlá představit dvacet mobilních telefonů, asi nikomu nebylo jasné, jak to hodlá stihnout. Nyní se ale zdá, že plány nebyly nadsazené. V září Nokia představila další dvě novinky: na obrázek barevného modelu 3510i se podívejte do obrázkových Mobilitek, o novém telefonu 3650 ale musíme napsat víc.

Čočka fotoaparátu není na rozdíl od modelu 7650 chráněna odsuvným krytem

Nová řada šedesát

Určitě nejsem sám, kdo se v čtyřčíslicovém označování mobilů Nokia začíná pomalu ztrácet, a zřejmě si to uvědomuje i samotný výrobce. Jeho snahou je nyní sdružovat podobné mobily do vývojových řad, které mají společné rysy. Nokia 3650 spadá stejně jako model 7650 do nejnovější řady Series 60, pro kterou je typický operační systém Symbian ve verzi šest, barevný displej střední velikosti, možnost práce s multimediálními zprávami, mobilní Java nebo také programovací jazyk C++.

Z úplně jiného soudku

Nokia 3650 má originální vzhled, kterým se zcela liší od jiných mobilů Nokia – hlavně kvůli klávesnici, která je umístěna v kruhu pod displejem. Vypadá jako u starších telefonů s číselníkem, čísla ale naštěstí není nutné vytáčet, jsou zde běžná tlačítka. V horní části velkého kruhu ještě najdete čtyřsměrový ovladač. Je otázkou, jak rychle si budoucí majitelé zvyknou na ovládání netradiční klávesnice, zajímavé bude zejména psaní textovek.

Třišestpadesátka se v mnoha ohledech podobá své zatím jediné sestřičce z řady 60, Nokii 7650. Zůstaly jí podobné tvary zejména horní části, velký barevný displej s 4 096 barvami, vícehlasá vyzvánění; je však menší a lehčí. V zadní části mobilu rovněž najdete digitální fotoaparát s rozlišením 640 × 480 bodů, kterému však navíc přibyla i funkce kamery, takže do mobilu můžete nahrávat videoklipy. Nokia 3650 proto obsahuje také přehrávač videa.

Paměťovou kartu mějte při ruce

Pohyblivé obrázky jsou docela náročné na paměť, proto mě udivilo, že vnitřní paměť telefonu jsou opět pouhé čtyři megabajty. Mobil má sice slot pro paměťové karty MMC, ovšem přímé nahrávání videa na paměťovou kartu nebude možné, takže karty poslouží hlavně ke skladování hotových videoklipů.

I když do mobilu můžete dohrávat další aplikace, ani v základu toho není málo: vícepoložkový seznam s možností přidat fotografie ke kontaktům, kalendář s úkolovníkem, nejnovější verze wapového prohlížeče, e-mailový klient. Je také logické, že mobilu pro multimediální komunikaci ve znamení MMS nechybí datové přenosy GPRS, pro komunikaci s okolím lze využít Bluetooth nebo infraport. Jistě se najdou i uživatelé, kteří ocení podporu amerických sítí 1 900 MHz.

Telefon má výměnné kryty, standardně bude k dostání ve třech barevných provedeních – ve žlutém, tmavě modrém a šedostříbrném. Nová Nokia 3650 by se měla začít prodávat na počátku příštího roku, cena by měla být výrazně nižší než u modelu 7650. **3896**

základní parametry

rozměry: 130 × 57 × 26 mm
hmotnost: 130 g
pohotovostní doba: 150–200 h
doba hovoru: 120–240 h
doba nabíjení: 1,5 h
displej: 4 096 barev, 176 × 208 bodů
fotoaparát: max. rozlišení 640 × 480 bodů, kromě statických snímků zvládá i video
paměť: 4 MB + paměťové karty MMC

parametry, vlastnosti a funkce: Bluetooth, e-mailový prohlížeč, infraport, Java, GPRS, HSCSD, MMS, operační systém Symbian, vícehlasé zvonění, výměnné kryty

prvorozený

recenze mobilu Sony Ericsson T200

Petr Broža

Značka Sony Ericsson vznikla přibližně před rokem a od té doby se objevil pouze jediný mobil, který na svém štítku nese logo tohoto výrobce. Tento kousek – bystří čtenáři jistě ví, že mám na mysli Sony Ericsson T68i – byl ale kompletně vyvinut Ericssonem, jde jen o převléknutý starší model T68. Prvním ryzím mobilem švédsko-japonské značky je tak až triální telefon T200, který se začal prodávat v září.

Čím lepší, tím levnější?

Sony Ericsson T200 je typický mobil pro uživatele, kteří mají trošku hlouběji do kapsy. Stojí necelých sedm tisíc a za tuto cenu nabízí přiměřené možnosti. Zvláštní je, že prakticky současně s ním se za stejnou cenu začal prodávat podobně vybavený Ericsson R600, o kterém jsme psali v minulých Mobilitách. Nyní už R600 musel zlevnit, jinak by se asi prodával jen velmi těžko.

To ale není vše: levněji než oba tyto telefony se prodává také starší Ericsson T65, který je funkčně o třídu výš, oproti nejvybavenějším mobilům mu chybí snad jen infraport a Bluetooth. Dovolím si tvrdit, že dokud se tento telefon bude nabízet, Sony Ericsson T200 si nekoupí nikdo, komu jde především o funkce. Na druhou stranu ale T200 může pro někoho být přitažlivější, takže asi nezůstane na ocet.

Stejně je to jasný Ericsson

Nový telefon vám při pozornějším pohledu bude připomínat už zmíněný model R600. I když je T200 o něco baculatější, je jasné, že základem byly předchozí modely Ericssonu. Ačkoli se předpokládalo, že design a ovládání mobilů si vezme na starost Sony a Ericsson se postará o elektroniku, z T200 čiší jasná příslušnost k severské značce. Jen se podívejte na rozložení klávesnice, ovládání, menu i nabídku funkcí.

Rozměry nového mobilu jsou velmi kompaktní, perfektně se schová v dlani či kapse. Není ale zase tak malinký, abyste měli problém s jeho hledáním nebo používáním. Materiál, kterým je telefon obalen, je na omak velmi příjemný a barevná kombinace podle mě povedená. Kromě ledově modré varianty, kterou jsme měli k dispozici, se prodává i tmavší model.

Konstrukce mobilu je dostatečně pevná a odolná, po několika dnech používání ale začal trochu vrzat zadní kryt baterie. Pod ním se skrývá baterie typu Li-Ion, která dokáže mobil živit zhruba tři dny při běžném používání a bez vypínání na noc. Nabíjení je velmi rychlé, za necelou hodinu a půl je hotovo. Nabíječka je stejná jako u starších Ericssonů, stejný je i datový konektor, takže můžete připojit i starší příslušenství.

Ericsson umí psát textovky!

Klávesnice telefonu je z tvrdšího plastu a teď pozor: velmi dobře se na ní píše! Je to vskutku veliký rozdíl oproti všem ostatním levným i dražším Ericssonům, u kterých výrobce klávesnici vždy velmi ošidil. Uspořádání kláves je klasické. Jsou zde tlačítka Yes, No, C a kurzorové klávesy jasně říkají „já jsem přece Ericsson“. Z modelu T65 si dvoustovka vzala modré speciální tlačítko, které v pohotovostním režimu spouští WAP a jinde vyvolá kontextové menu. Podsvícení kláves je žlutozelené.

Po straně mobilu se směje kolébková klávesa, která zvyšuje a snižuje hlasitost a lze ji použít pro listování v menu. V pohotovostním režimu stisknutí tlačítka zobrazí datum, nastavený budíček či aktivovaný profil, zbývající doba pohotovosti a hovoru bohužel chybí. Výborné je, že boční tlačítko lze použít pro rychlé psaní textovek. Posledním zajímavým vnějším prvkem je očko pro šňůrku – nosit mobil na poutku je dnes děsně sexy.

Do duše okno

Displej T200 je stejně velký jako na R600, zobrazí však o jeden řádek méně. Na psaní a čtení SMS máte stejně jako pro wapování čtyři řádky. Telefonu totiž chybí možnost nastavit velikost písma, kterým se ostatní Ericssony včetně R600 mohou pyšnit. Je to škoda, protože písmo se mi tak zdá zbytečně velké. Displej je ale slušně kontrastní, zobrazí několik stupňů šedi a má rychlejší překreslování než R600. Podsvícení displeje je modré s lehkým nádechem do fialova a myslím, že by mohlo být o něco světlejší.

Pokud se vám nelíbí poloprázdný displej, na kterém je jen jméno operátora a čas, můžete na něj nahrát obrázek. V mobilu jich je uloženo celkem sedm, přičemž nové stáhnete z WAPu.

Tohle jsme ale už někde viděli

Pokud znáte mobily značky Ericsson, vůbec vás nepřekvapí menu a způsob jeho ovládání. Menu je totiž naprosto stejné, používá záložky a rozbalovací nabídky. Hlavních nabídek je celkem sedm, poslední je vlastní menu, kam si můžete naskládat nejčastěji používané funkce. Pokud déle podržíte levou kurzorovou klávesu v pohotovostním stavu, automaticky se spustí první položka v tomto menu. Pohyb v nabídkách je celkem svižný, i když třeba listování přeplněným

INZERCE ▶

Zajímavé displeje: Styl menu je stejný jako u starších Ericssonů, nelze však změnit velikost písma • Psaní SMS • WAP

Zajímavé displeje: Ke jménu lze krome osobního zvonení přidat i obrázek • Měsíční a týdenní pohled na kalendář

seznamem textovek či adresářem by mohlo být ještě rychlejší.

V menu najdete podobné funkce jako v jiných současných Ericssonech. Je jich méně než u T65, ale na druhou stranu více, než nabízí R600. Sony Ericsson T200 je takový mix mezi těmito dvěma modely; tu Sony Ericsson něco přidal, tu něco škrtnul. Vaří ale stále podle stejné kuchařky.

Jedno číslo, jeden člověk

Vzhledem k tomu, že se jedná o telefon nižší třídy, nedivme se, že nemá vícepoložkový seznam. Do T200 si ale můžete uložit plné tři stovky jmen a k nim potom obrázek a vlastní zvonění (v obou případech jsme vyzkoušeli třicet položek a telefon stále neprotestoval). Obrázků je v mobilu celá řada, jsou hezky rozděleny do složek, další můžete přijmout prostřednictvím EMS. Jména v seznamu lze dělit do skupin, které můžete využít při blokování hovorů nebo hromadném zasílání textovek.

Telefonu nechybí ani profily vyzvánění. V každém profilu můžete kromě běžných funkcí, jako je zvonění nebo vibrace, nastavit také blokování nepříjemných hovorů nebo automatické přesměrování. Na příchozí hovor vás upozorní jedna z deseti melodií, čtyři ječivé zvuky nebo osm vlastních vyzvánění, která si můžete složit přímo v telefonu nebo nechat poslat v EMS. Zvonění není vícehlasé.

Psaníčka

Psaní textovek je díky dobré klávesnici pohodlné, editor je docela rychlý, jen se postupně zpomalují jeho reakce na stisk klávesy. Za největší nedostatek ale považuji absenci české T9. Zástupce Sony Ericssonu nám přitom v únorovém rozhovoru pro internetovou MobilManii řekl, že všechny nové mobily Sony Ericsson budou mít český slovník T9!

Trochu mi vadí rovněž struktura menu Zprávy. Na prvních místech není funkce pro psaní nové zprávy, ani vstup do seznamu textovek, ale

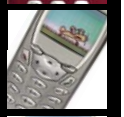
❶ T200 je první „Ericsson" nižší třídy, na kterém se velmi dobře píšou textovky ❷ Tlačítka jsou dostatečně podsvětlena
❸ Výrobce nezapomněl ani na konektor pro externí anténu a na otvor pro poutko ❹ Na displej lze nahrát logo

Top 10

třetí kolo

1	**Sony Ericsson T68i** počet kol v žebříčku: 3 Mobility 5/02	
2	**Nokia 7650** počet kol v žebříčku: 3 Mobility 7/02	
3	**Siemens MT50** počet kol v žebříčku: 3 Mobility 7/02	
4	**Samsung T100** počet kol v žebříčku: 2 Mobility 8/02	
5	**komunikátor XDA** počet kol v žebříčku: 1 Mobility 9/02	
6	**Ericsson R600** počet kol v žebříčku: 1 Mobility 9/02	
7	**Motorola V.66i** počet kol v žebříčku: 1 Mobility 9/02	

nominace

A	**Philips Fisio 820** počet kol v žebříčku: novinka Mobility 10/02	
B	**Sagem My X-5** počet kol v žebříčku: novinka Mobility 10/02	
C	**Sony Ericsson T200** počet kol v žebříčku: novinka Mobility 10/02	

V minulém kole vypadly tyto produkty:
Nokia 3410, Sony CMD-Z7, Alcatel OT 512

Jak hlasovat v Top 10?

Pošlete na číslo **+420 608 80 50 80** textovou zprávu, kterou začnete slovem **TOP!**. Vložte za něj **označení tří produktů**, které si podle vás příště zaslouží první, druhé a třetí místo.

Příklad: TOP! 53C. Tímto hlasováním od vás mobilní telefon s označením 5 získá tři body, telefon s označením 3 dva body a novinka C získá jeden bod. Z jednoho čísla je možné poslat jen jednu SMS, nevypisujte plné názvy produktů, do SMS nepište už nic dalšího.

V každém kole vylosujeme z hlasujících jednoho výherce půlročního předplatného Mobilit. Tentokrát jím je pan Martin Motyčka (Nymburk).

Uzávěrka tohoto kola hitparády Top 10 je v pondělí 28. října ve 12.00.

3851

Konverzace (SMS Chat) a Volání hlasové pošty. Nemyslím si, že jde o tak důležité položky, aby musely být na samém vršku, kde očekávám nejčastěji používané funkce. Mobil má vlastní paměť na textovky, můžete jich přijmout až čtyřicet, než se začnou ukládat na kartu SIM.

Už nezapomenu

Kalendář na rozdíl od jiných mobilů Ericssonu (například T65) nenabízí úkoly, ale myslím, že uživatelům, kterým je T200 určen, kalendář postačí. Možností je poměrně mnoho: můžete si nechat zobrazit měsíční, týdenní či denní pohled, schůzkám lze nastavit nejen čas a dobu trvání, ale také upozornění v danou dobu. Nechybí ani opakovaný budíček, který může zvonit třeba jen v pondělí a ve středu. V menu Doplňky pak najdete ještě stopky, minutku nebo kalkulačku.

Práce s WAPem je pohodlná a opět zde nenajdete nic nového, co by neuměly starší Ericssony. Wapovat můžete na čtyřech řádcích a právě zde bych ocenil možnost zmenšit písmo, aby řádků bylo více a na řádek se vešlo více informací.

Nastavení WAPu zůstalo při starém a nevím, jestli telefon zvládnete nastavit napoprvé: nejprve musíte zadat parametry pro datový přenos a teprve potom pro wapový účet. Wapovat lze přes GPRS, T200 navíc podporuje i datové přenosy HSCSD, což je pro telefon této třídy netypické.

Kdyby nebyl jiný mobil

Všichni v redakci jsme se shodli, že Sony Ericsson T200 je velmi povedený mobil. Je hezký, malý a lehký, má na mobil nižší kategorie dostatek funkcí a jeho drobné nevýhody zcela vyvažují pozitiva. Má ale trošku smůlu – dokud bude na trhu model T65, má u zákazníků mnohem méně šancí; za stejnou cenu dostanete u Ericssonu T65 více muziky.

5043

vysvědčení

rozměry, hmotnost, displej:	chvalitebný
výdrž, hardware, ovládání:	výborný
telefonování:	chvalitebný
práce s SMS:	chvalitebný
organizace času:	výborný
zábava:	dobrý
informační a datové funkce:	chvalitebný
celková známka:	**chvalitebný**

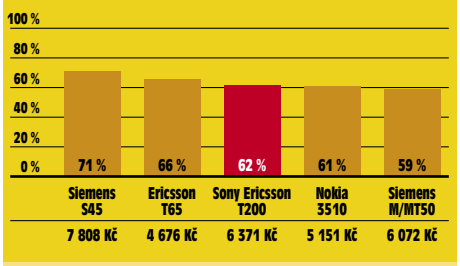
Telefony hodnotíme pomocí srovnávací metodiky Mobilit a známkujeme je stejně jako ve škole pěti stupni: od výborného až po nedostatečný.

plusy a mínusy

+ velikost a vzhled
+ dobrá klávesnice
+ propracovaný kalendář

– absence českého slovníku T9
– zpomalování při psaní SMS
– stále se velmi levně prodává Ericsson T65

jak si stojí?



V grafu jsou podle srovnávací metodiky Mobilit srovnány podobné telefony stejné třídy. Čím je sloupec vyšší, tím je telefon lepší. Procenta vyjadřují funkční vybavenost vůči neexistujícímu ideálnímu mobilnímu telefonu, který nabízí všechny funkce.

1:1

Sony Ericsson T200

zdroj: Celadon Group
telefon: 800 16 65 42
web: www.celadon.cz

ceny
6 895 Kč (běžná, Celadon Group)

parametry a vlastnosti
síť: GSM 900/1800/1900 **rozměry:** 105 × 48 × 22 mm **hmotnost:** 85 g **vyzařování (SAR):** 0,63 W/kg (povolený limit je 2 W/kg) **udávaná pohotovostní doba:** 220 h **udávaná doba hovoru:** 780 min **doba nabíjení:** 1,5 h **kapacita paměti:** 300 jmen a 40 míst pro SMS v telefonu, další na SIM **displej:** černobílý, 4 úrovně šedé, 4 řádky pro čtení SMS, 4 pro psaní, 4 pro WAP **druhy vyzvánění:** normální, vibrační, zesilující **vyzvánění:** 4 zvuky, 10 melodií, 8 vlastních melodií **baterie:** Li-Ion 700 mAh **standardní příslušenství:** návod, cestovní nabíječka **další příslušenství:** bondovka, sada do auta, rádio s bondovkou, přehrávač MP3, cigaretová nabíječka

funkce, které telefon nabízí
budík, časové funkce, datové přenosy (GPRS 3+1, HSCSD 28,8 kb/s), hardwarový modem, hry (5), kalendář, kalkulačka, loga na displej, minutka, minutové pípání, odlišení volajících různým zvoněním, SIM Toolkit, stopky, textové zprávy EMS, upomínky, uživatelské menu, vyzváněcí profily, WAP

funkce, které telefon nenabízí
Bluetooth, diktafon, hlasité handsfree, hlasové ovládání, hlasové vytáčení, infraport, Java, MMS, prohlížeč e-mailů, rychlé psaní SMS v češtině, synchronizace s PC, úkolovník, vícepoložkový telefonní seznam, výměnné kryty, vyšší odolnost, záznamník hovoru

trpaslík v barvě duhy

recenze mobilu Philips Fisio 820

Ivan Lukáš

Mobilní telefony značky Philips pokročilejší uživatele dosud nijak neoslovovaly. Držely se v průměrných vodách a lákaly hlavně nižší cenou. Ale co bylo, to bylo – teď je zde nový Fisio 820, první barevný mobil od Philipsu. Pro recenzi jsme měli k dispozici testovací anglickou verzi telefonu, proto je možné, že se určité detaily, mohou v prodejní verzi trošku lišit.

Vydrží

Vzpomínáte na Philips Azalis 238, který jsme kdysi v recenzi nazvali sympatickým buřtíkem? O Fisiu 820 bychom mohli prohlásit něco podobného, ovšem ještě zdrobnělejšího. Buřtíčkem ale nemyslím nic zlého, pouze komentuji tloušťku, která je vzhledem k ostatním rozměrům o něco větší, než bývá obvyklé. Jenže právě tím je mobil milý a skvěle padne do ruky. Rozměry i hmotnost jsou přesto z kategorie nejmenších.

Fisio 820 má velmi dlouhou výdrž, jak už je u Philipsů dobrým zvykem, a zvlášť to je třeba ocenit u telefonu se „žravým“ barevným displejem. S baterií ale souvisí i jedna méně příjemná vlastnost: pokud akumulátor vyjmete z mobilu, budete pokaždé muset znovu nastavovat datum a čas.

Experiment s ovládáním

Na telefonu si vyhráli nejen vývojáři, ale také designéři. Klávesnice důmyslně kombinuje obvyklé zadávání znaků s možnostmi ovládacího kříže. Tlačítka 2, 4, 6 a 8 jsou totiž spojena do jednoho celku, který při pohybu v menu nahrazuje směrové šipky. Pětka uprostřed tohoto čtyřtlačítka pak logicky funguje jako potvrzovací klávesa.

Tlačítka numerické klávesnice jsou sice velmi malá, ale snadno se mačkají i většími prsty. Nad numerickou klávesnicí je pět tlačítek, sloužících převážně pro obsluhu menu. I těchto pět kláves je docela dobře ovladatelných, i když dvě funkční tlačítka mohla být pro snazší stisk ještě o něco vystouplejší.

Sluníčko nebude vadit

Barevný displej telefonu je velmi dobrý. Je krásně kontrastní, sytě bíle podsvícený a na slunci zřejmě nejlepší ze všech barevných displejů, které jsem dosud viděl – hlavně díky reflexní fólii a hlubšímu zasazení displeje do těla mobilu. Ještě více jsem ale ocenil jeho rozměry, které tvoří téměř polovinu celého mobilu!

Menu nabízí řadu možností, jak displej přizpůsobit vlastním představám: můžete nastavit dobu podsvícení, vybrat z pěti druhů tapet a spořiče displeje (další najdete na cédéčku, o kterém bude ještě řeč). Pokud ale zvolíte černé pozadí, neuvidíte na něm písmo, protože je také černé – vybírejte tedy raději světlejší motivy. K dispozici je také pět předdefinovaných barevných ladění menu.

Dokolečka, dokola

Jedenáct položek menu se vizuálně někdy hodně liší od menu jiných mobilů, a tak může chvíli trvat, než je objevíte. Je to ale samozřejmě otázka zvyku. Jednotlivé položky menu jsou zobrazovány jako bohatě animované ikony s textovým popisem, které při listování rolují v kruhu. Vybrané funkce lze přiřadit klávesnici a spustit je přidržením tlačítka.

I když jsem psal, že pro potvrzení volby slouží klávesa pět, v případě potřeby

můžete potvrzovat ještě také oběma funkčními tlačítky a navíc i malým půlkruhovým mezi nimi. S takovým ovládáním jsem se u mobilu ještě nesetkal. Každý si může vybrat, co mu nejvíc vyhovuje.

Pohrajte si s ekvalizérem

Jako první položku na telefonu vždy zkoumám telefonní seznam. Philips jde do boje s vnitřní pamětí pro tři sta jmen, přičemž ke každému jménu můžete nastavit až pět čísel a jednu e-mailovou adresu. Do paměti telefonu můžete samozřejmě také nahrát obsah karty SIM, což se hodí, protože telefon neumí současně zobrazovat čísla z obou pamětí. K telefonnímu seznamu se nejrychleji dostanete stisknutím pravého funkčního tlačítka.

Během telefonování máte přístup do speciálního menu, ve kterém můžete měnit hlasitost (bohužel jen ve třech krocích), vypínat mikrofon, nahlížet do telefonního seznamu, napsat poznámku nebo nahrát až půlminutovou část hovoru. V originální volbě Ekvalizér lze vybírat mezi pěti předpřipravenými charakteristikami zvuku. Někde jsou zvýrazněny basy, jinde zase výšky. V menu se hodí aktivovat i minutové pípání, které upozorní na uplynutí celé minuty hovoru vždy patnáct sekund předem. Ostatní funkce přístupné během hovoru už nejsou tak důležité.

Na textovky se zapomnělo

Škoda, že Fisio 820 má paměť na textové zprávy pouze na kartě SIM. Přece jen přichází do doby, kdy paměť na SMS bývá téměř standardem. Nedá se nic dělat. Při posílání nové zprávy musíte nejprve zadat číslo adresáta, což je pro mobily Philips typické, a poté si vyberete, jaký druh zprávy chcete odesílat: nabízí se buď text poslední zaslané SMS, předdefinovaná textovka, melodie nebo nová zpráva. Při psaní zpráv jsem nemohl vyzkoušet českou „té devítku“, která bude až ve finální verzi telefonu, ale i tak je můj dojem z práce s SMS kladný. Odezva telefonu je poměrně rychlá a tlačítka jsou dobrá. Telefon zvládá dlouhé textovky, které jsou spojeny až z deseti obyčejných, bohužel ale nemá odpočítávadlo napsaných znaků.

Po dopsání textu můžete k SMS vložit jeden z padesáti možných barevných smajlíků, které se ovšem zobrazí správně jen na mobilech od Philipsu. V nastavení zpráv se mi líbila možnost automatického vkládání podpisu do textovky, volitelné je ukládání rozepsané zprávy do paměti. Mobil umí také potvrzení o doručení SMS.

Pípání místo hudby stačí

Většina současných mobilů s barevným displejem má vícehlasé vyzvánění, takže jsem tuto funkci nějak automaticky očekával i od Fisia. Vybírat však můžete jen z devatenácti jednotónových melodií, dvacátá pozice je volná pro vlastní kompozici. Skladatel melodií ale v telefonu nehledejte, zvonění do něj dostanete pouze přes SMS nebo z webu; druhá možnost u nás ovšem zatím nefunguje.

V menu Rychlé volby jsem čekal snadný přístup k nejpoužívanějším funkcím, místo toho jsem však našel devět vyzváněcích profilů. Některé z devíti vlastností telefonu jsou v nich pevně nastaveny, jiné můžete upravit podle vlastních představ.

Jako na počítači

E-mailový klient není funkce, se kterou bychom se v mobilech setkávali příliš často. Philips Fisio 820 ho ale může nabídnout. Nastavení dvou e-mailových účtů, které máte k dispozici, je trošku složitější, proto je mu v manuálu věnován dostatek místa. Telefon při stahování ukáže nejprve hlavičky zpráv, z nichž si vybíráte, které e-maily chcete přečíst celé. Musí být ovšem v každém případě menší než 7 kB. U e-mailů mohou být i přílohy do určité velikosti, například obrázek s příponou JPG nebo textový soubor. Kapacita sdílené paměti, kterou e-mailový prohlížeč využívá, je 277 kB.

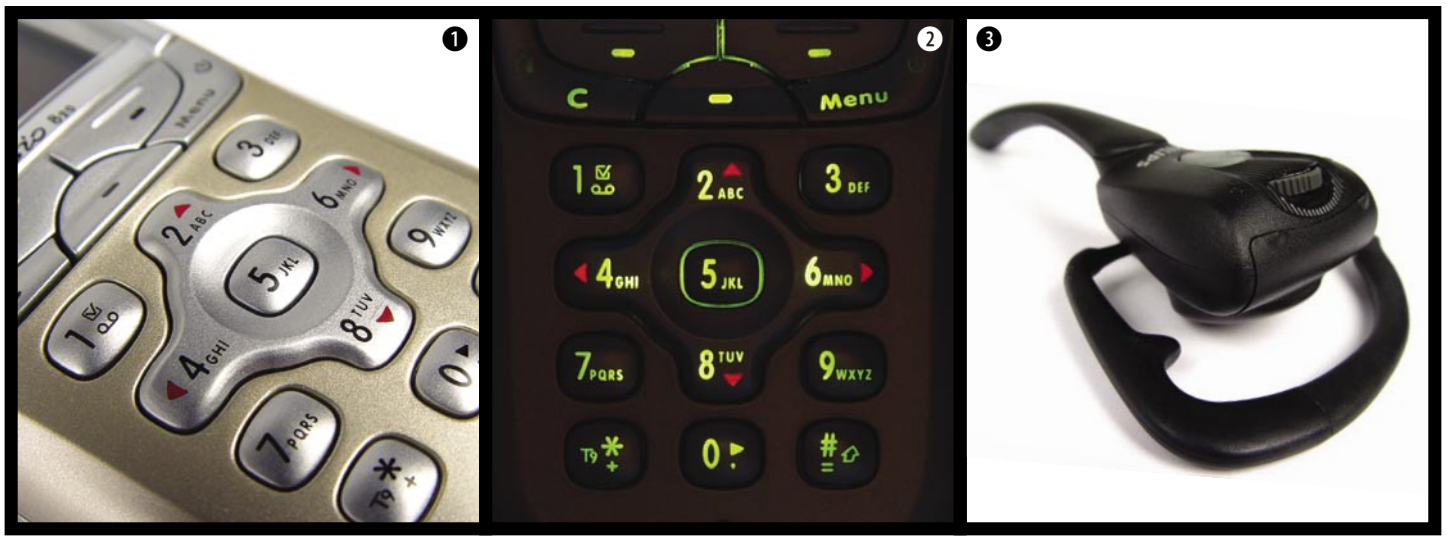
Také trochu pro manažery

Kalendářem jsem byl trochu zklamán, zde nebyl barevný displej dobře využit. V měsíčním pohledu třeba chybí alespoň barevné odlišení nedělí, pouze dny s vloženými událostmi jsou označeny červeným čtverečkem.

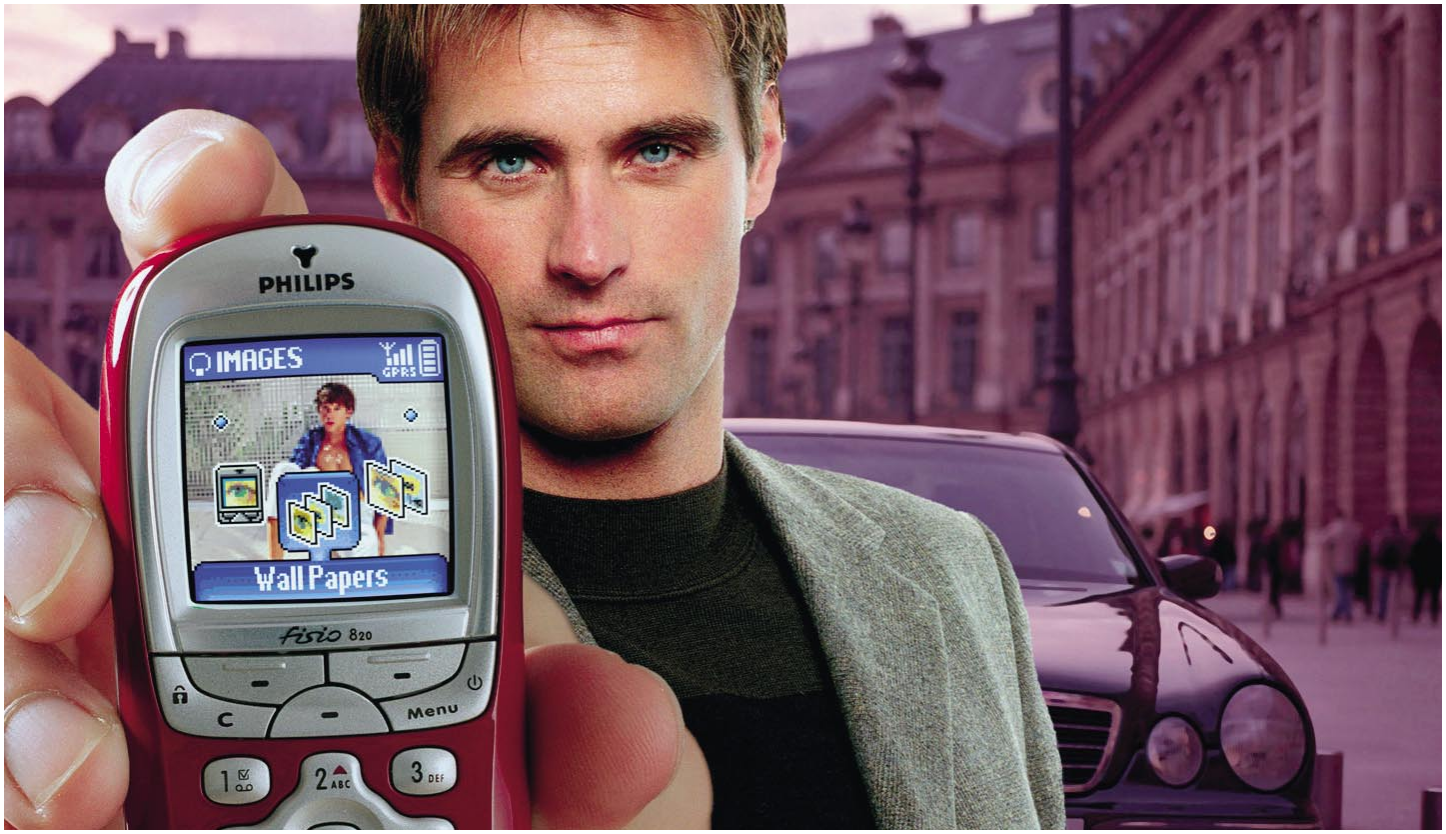
V kalendáři si můžete zvolit jeden ze tří pohledů: denní, týdenní a měsíční. Při zadávání nové události vybíráte ze tří druhů: dovolená, jednání a úkol. Telefon však nenabízí úkolovník, protože úkoly nelze označit jako splněné. U položek nastavíte datum a čas začátku a konce události, případně připíšete poznámku dlouhou maximálně padesát znaků, a konečně nastavíte čas upozornění a případné opakování.

Možnosti nastavení jsou docela slušné, mobil událost připomene, i když je vypnutý, což platí i o budíku. Budík je opakovaný, můžete jej nastavit, aby zvonil jednou, každý den nebo jen o víkendech. Není ale možné vybrat, ve kterých konkrétních dnech chcete být upozorňováni.

Paměť pro kalendář je sloučena s telefonním seznamem. Čím více záznamů máte v paměti



❶ Klávesnice je velmi nezvyklá a na ovládání si musíte trochu zvyknout ❷ Podsvětlení tlačítek je dobré ❸ Bezdrátová handsfree nebude v standardním příslušenství



mobilu, tím méně událostí můžete uložit v kalendáři.

Bluetooth je děvče pro všechno

Philips Fisio 820 má vestavěn čip Bluetooth. Údaje v mobilu můžete bezdrátově synchronizovat s Microsoft Outlookem, Lotus Notes nebo s kapesními počítači, připojíte se k internetu a Bluetooth poslouží i při telefonování. Philips k tomuto účelu bude nabízet bezdrátové sluchátko. Nebude se dodávat přímo k telefonu, budete jej muset dokoupit zvlášť, cena by se měla dostat pod čtyři tisíce korun.

Připojení sluchátka k telefonu není nijak náročné a podle manuálu to zvládne i začátečník, i když je Bluetooth nutné nastavovat ve více různých složkách menu – nejprve povolit, pak spárovat se sluchátkem pomocí kódu, a poté nastavit vlastnosti. Kvalita zvuku sluchátka je dobrá a dosah ve volném prostoru asi sedm metrů bez slyšitelného zkreslení. V balení sluchátka je jedna náhradní baterie, sponka pro pravé i levé ucho, bezpečnostní kód a samozřejmě nabíječka.

Nejnověji a barevně

Wapový prohlížeč mají už téměř všechny dnešní telefony, proto nepřekvapí ani u Fisia 820. Díky barevnému displeji vypadá velmi dobře. Možnosti nastavení wapového prohlížeče jsou bohaté – od přizpůsobení velikosti okna na displeji až po povolení zobrazování obrázků. Unikátní je údaj na horní liště telefonu, který při brouzdání prostřednictvím GPRS ukazuje množství aktuálně přenesených dat. GPRS v mobilu je navíc nejrychlejší, jaké v současné době mobily nabízejí: 4+2 timesloty.

Fisiu nechybí ani možnost hlasového vytáčení či ovládání mobilu. K dispozici je místo pro čtyřicet hlasových příkazů. V menu najdete také

1:1

Philips Fisio 820

zdroj: Philips
telefon: 233 09 91 11
web: www.philips.cz

ceny
asi 11 000 Kč (předpokládaná)

parametry a vlastnosti
síť: GSM 900/1800 **rozměry:** 98 × 47 × 21 mm **hmotnost:** 83 g **vyzařování (SAR):** 0,59 W/kg (povolený limit je 2 W/kg) **udávaná pohotovostní doba:** až 400 h **udávaná doba hovoru:** až 330 min **doba nabíjení:** 3 h **kapacita paměti:** 300 položek, u jednoho jména může být až 5 čísel a jedna e-mailová adresa, SMS jen na kartě SIM **displej:** rozlišení 112 × 112, 256 barev, až 9 řádků, 5 pro čtení, 3 pro psaní SMS, až 8 pro WAP **druhy vyzvánění:** normální, vibrační, tiché vyzvánění **vyzvánění:** 19 melodií, 1 vlastní melodie **baterie:** Li-Ion 700 mAh **standardní příslušenství:** nabíječka, cédéčko s programy **další příslušenství:** baterie, sada HF do vozu, osobní HF, různé nabíječky, pouzdra, Bluetooth sluchátko, datový kabel USB

funkce, které telefon nabízí
Bluetooth, budík, časové funkce, datové přenosy (14,4 kb/s, GPRS 4+2), hardwarový modem, hlasové ovládání (40), hlasové vytáčení (40), kalendář, kalkulačka, loga na displej, minutové pípání, prohlížeč e-mailů, rychlé psaní SMS v češtině, SIM Toolkit, synchronizace s PC, upomínky, uživatelské menu, vícepoložkový telefonní seznam, vyzváněcí profily, WAP, záznamník hovoru

funkce, které telefon nenabízí
hlasité handsfree, hry, infraport, Java, minutka, MMS, odlišení volajících různým zvoněním, stopky, textové zprávy EMS, úkolovník, výměnné kryty, vyšší odolnost

speciální funkce
ekvalizér, automatický podpis textovky

možnost automatického vypínání, postrádal jsem ovšem hlasitý odposlech, kterým se mohly chlubit jiné Philipsy. V telefonu nebyla ani jedna hra, ve finální verzi by se ovšem hry měly objevit a dokonce i s možností stahování z internetu (zde ovšem bude záležet na podpoře operátora).

Cédéčko nezahazujte

Standardní součástí telefonu je také cédéčko s užitečnými doplňky pro PC. Najdete na něm další tapety a spořiče displeje, po cédéčku sáhnete také v okamžiku, kdy si dokoupíte datový kabel, pro který budete potřebovat ovladač.

Na cédéčku je také program pro komunikaci mobilu s počítačem, Mobile Phone Tools. Při instalaci si najde v počítači kontakty a zeptá se, zda je chcete zařadit do adresáře mobilu. Program nebudu dopodrobna popisovat, musím pochválit jeho grafické provedení a možnosti: posílání SMS, e-mailů, faxů, synchronizace s počítačem, nahrávání vlastních obrázků, nastavení GPRS.

Do každé rodiny

Philips Fisio 820 je telefon, který by se měl líbit. Je stylový, malý a hezký (pro ženy), je vybavený (pro muže). Přitom by neměl být zbytečně drahý. Cena by se mohla pohybovat kolem jedenácti tisíc, a to je rozhodně slušné.

4144

vysvědčení

rozměry, hmotnost, displej:	výborný
výdrž, hardware, ovládání:	chvalitebný
telefonování:	chvalitebný
práce s SMS:	dobrý
organizace času:	výborný
zábava:	dobrý
informační a datové funkce:	chvalitebný
celková známka:	**chvalitebný**

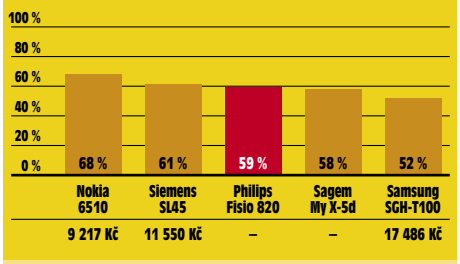
Telefony hodnotíme pomocí srovnávací metodiky Mobilit a známkujeme je stejně jako ve škole pěti stupni: od výborného až po nedostatečný.

plusy a mínusy

+ rozměry, hmotnost, design
+ kvalitní displej
+ e-mailový prohlížeč

– chybí odlišení volajících zvoněním
– složité získávání vlastních melodií
– chybí paměť na textové zprávy v telefonu

jak si stojí?



V grafu jsou podle srovnávací metodiky Mobilit srovnány podobné telefony stejné třídy. Čím je sloupec vyšší, tím je telefon lepší. Procenta vyjadřují funkční vybavenost vůči neexistujícímu ideálnímu mobilnímu telefonu, který nabízí všechny funkce.

finta „i"

recenze komunikátoru Nokia 9210i Communicator

Petr Broža

I když se předpokládalo, že další přístroj z řady komunikátorů finské Nokie bude minimálně podporovat GPRS, nový model Nokia 9210i očekávání nesplnil. Nabízí pouze drobná vylepšení již více než rok starého modelu.

Jedináček ve své kategorii

Možná jste v Mobilitách četli recenzi starší Nokie 9210, ale raději stručně připomenu, o jaké zařízení se jedná. Nokia 9210(i) patří do rodiny tzv. komunikátorů, tedy přístrojů, které kombinují výhody mobilního telefonu a kapesního počítače. Ale zatímco většina současných komunikátorů – občas se pro ně používá také výraz smartphone nebo chytrý telefon – nemá klávesnici a používá dotykový displej, Nokia šla jinou cestou.

Její komunikátor na první pohled vypadá jako velký telefon s klasickým černobílým displejem a běžnou číselnou klávesnicí. Překvapení nastane, když komunikátor otevřete. Objeví se plnohodnotná klávesnice jako na počítači, i když samozřejmě s malými tlačítky, a rozměrný barevný displej. Komunikátor obsahuje operační systém Symbian a již dnes na něj existuje spousta různých programů.

Základ zůstává stejný

Po více než roce zde tedy máme vylepšenou verzi s malým říčkem, která však nenabízí žádné zásadní změny a novinky.

Lehce byl upraven vzhled vnějších tlačítek. Místo tmavých kláves se světlými popisky má 9210i stříbrná tlačítka s černými texty. Měkký materiál tlačítek ale zůstal, uvítal bych tvrdší plast.

Konstrukční řešení, displej a vnitřní klávesnice jsou však zcela totožné. Displej je stále výborný, byť není dotykový, ke konstrukci ale mám stále výhrady. Po čase se totiž vždy rozvrže kloub, kterým je displej spojen s druhou částí komunikátoru. Ani stabilita otevřeného přístroje není nijak zázračná – stačí trošku strčit do displeje, a komunikátor se převáží. Ale zvyknete si.

Rychlejší, i když žádný sprinter

Co nás čeká uvnitř? Především je to více vnitřní paměti, která se nyní rozšířila a z pů-

čím se liší?

Rozdíly mezi novou Nokií 9210i a starším modelem 9210

- podstatně vylepšený prohlížeč internetu
- integrovaná podpora Javy
- posílání obrázkových zpráv
- zamknutí proti zneužití
- přehrávač RealOne Player
- podpora streamovaného videa přes HSCSD
- podpora animací Flash
- rychlejší paměti, a tedy i práce s přístrojem
- jiná vnější tlačítka
- 16MB interní disk
- ve standardním příslušenství není paměťová karta MMC

vodních čtyřiadvaceti megabajtů je nyní čtyřicet. Pro spouštění aplikací zůstalo osm mega, uživatelský disk se zvětšil ze dvou megabajtů na šestnáct a paměť pro aplikace vzrostla ze čtrnácti na šestnáct. Na druhou stranu zmizela paměťová karta MMC, která měla v 9210 velikost 16 MB. Nyní tedy máte pro data o dva megabajty méně než dřív. I když jsou aplikace pro Symbian na paměť docela šetrné, doporučuji komunikátor co nejdříve rozšířit paměťovou kartou, jinak se budete neustále potýkat s nedostatkem volného místa.

Velmi mne potěšila celkově vyšší rychlost spouštění aplikací, také přepínání mezi nimi je svižnější. Dobře si pamatuji, jak pomalé bylo například otevírání seznamu kontaktů při odesílání e-mailů nebo SMS, či spouštění aplikací. Pravda, ani na 9210i to ještě není zcela ideální, ale vylepšení určitě potěší.

Operu nehrají jen v divadle

Asi největší novinkou v 9210i je nový internetový prohlížeč Opera. Starý prohlížeč z dílny Nokie nepodporoval důležité funkce jako JavaScript nebo kaskádové styly a stránky občas zobrazoval zcela jinak, než jak měly ve skutečnosti vypadat. Opera toto všechno zvládá bez jakýchkoli problémů a kromě toho se mi zdá i trochu rychlejší. Umí také otevřít dvě okna najednou.

Velkou změnou v Opeře je způsob práce s kurzorem. Už nemusíte přepínat mezi rolovacím módem, kdy šipky pohybují stránkou, a kurzorovým módem, ve kterém šipky pohybují kurzorem. Pokud nyní kurzor přesunete k okraji, stránka automaticky začne rolovat. Kromě toho se šipka na odkazu mění na obvyklou ručičku, což hodně usnadňuje orientaci.

Dobrý tip: Ačkoli pro starší Nokii 9210 Opera oficiálně neexistuje, lze si pomoci malým, ale přitom legálním fíglem, který je popsán na webovém magazínu MobilMania.cz (hledejte v sekci Nokia 9210, anebo vyhledávačem článek s ID 102686).

Už jen drobnosti

V komunikátoru se standardně objevily dvě nové aplikace: RealOne Player a přehrávač flashových animací. Zatímco první program existuje také pro starší verzi komunikátoru, přehrávač Flashe je zatím určen jen pro 9210i. Nepřehraje ale vše, animace by měla být přizpůsobena malému displeji a nepříliš výkonnému hardwaru.

Potěšila mne rovněž možnost zamknout data v paměti pomocí programu SecureID, který najdete na cédéčku. Pokud jste měli již dříve starší model, můžete si pomocí programu Import dat zkopírovat všechna nastavení do 9210i. Důležitou novinkou je standardní podpora Javy, na rozdíl od staršího komunikátoru už nemusíte doinstalovávat žádné potřebné programy.

Mít či nemít nový komunikátor?

Asi sami vidíte, novinek opravdu není mnoho a majitelé Nokie 9210 určitě nemají důvod, proč přecházet na novou verzi. Pro ně bude zajímavější až další následník, který by snad již měl zvládat datové přenosy GPRS, bez kterých je komunikátor jako holátko. Rovněž by se hodil Bluetooth pro bezdrátovou komunikaci s počítačem a bezdrátové sluchátko.

Pokud ale ještě komunikátor nemáte, nevadí vám absence GPRS (třeba proto, že používáte Eurotel a postačí vám rychlá data HSCSD), je Nokia 9210i ve své kategorii asi nejlepším řešením. Na mém soukromém žebříčku komunikátorů stojí nejvýše a i v červencovém srovnání v Mobilitách se přes svoje rozměry a známé nedostatky umístila na prvním místě. Starší model 9210 se navíc už jen doprodává.

Dobrý tip: Prakticky všechny programy pro komunikátor a přehled novinek najdete na **www.my-communicator.com**.

plusy a mínusy

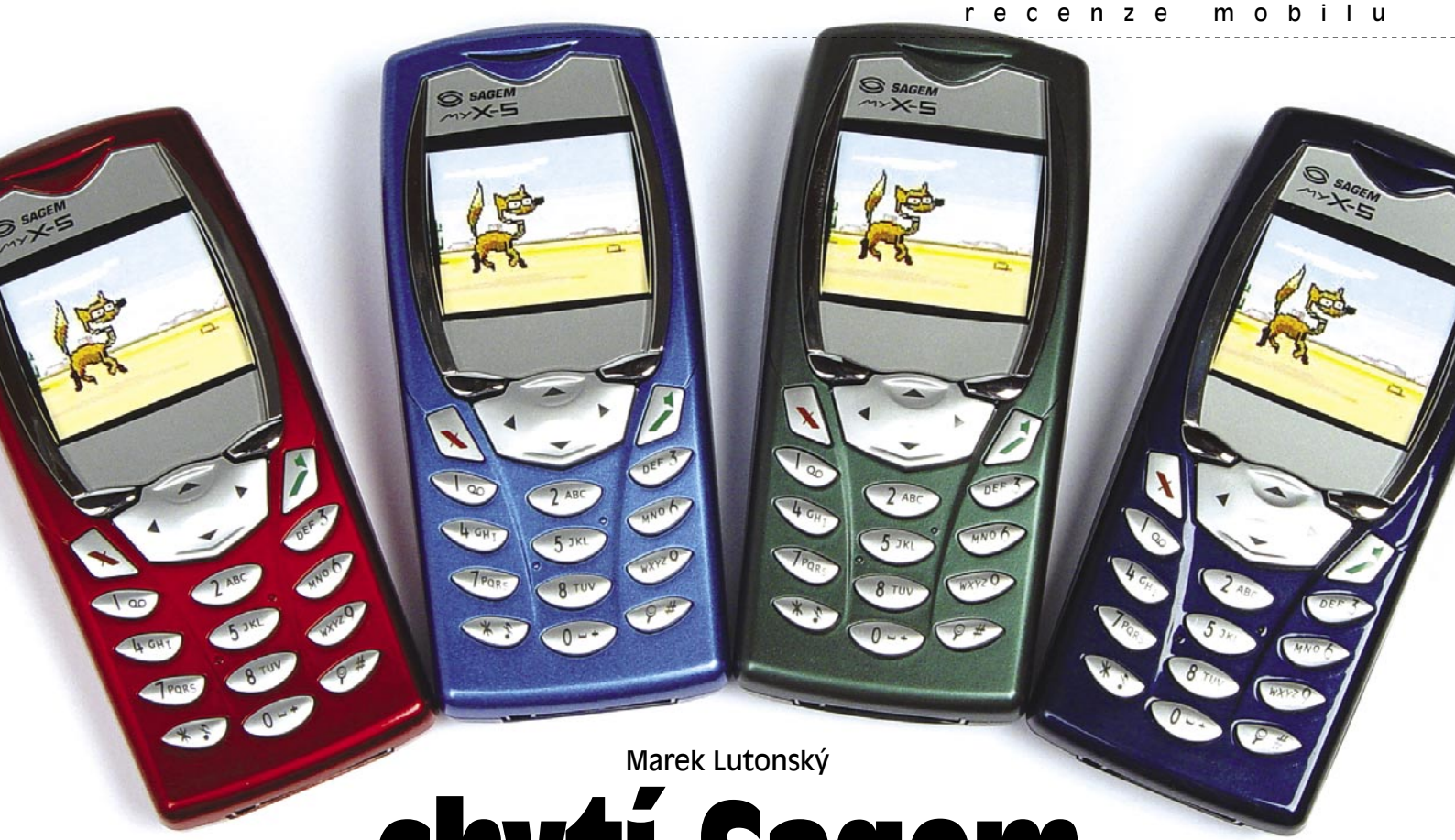
+ plnohodnotná klávesnice a velký displej
+ povedený prohlížeč internetu
+ velká nabídka programů

– rozměry a hmotnost
– absence GPRS a Bluetooth
– konstrukce (časem se rozvrže)

Nokia 9210i Communicator

Zdroj: Nokia
Telefon: 221 85 51 00
Web: www.nokia.cz
Cena: 29 890 Kč (běžná GSMobil), 26 995 Kč (dotovaná Eurotel), 26 839 Kč (dotovaná T-Mobile)

3716



Marek Lutonský

Sagem chytí druhý dech?

recenze mobilu Sagem My X-5

Sagem dříve vyráběl skvělé telefony, které dokázaly ocenit styloví i techničtí uživatelé. Za výbornou cenu jim nabízel tehdy nezvyklé funkce a zajímavý design. Jenže potom se objevily problémy: z továrny v Kladně, kterou Sagem vlastnil, vycházely velmi poruchové mobily, výrobce u nás neměl pořádné zastoupení, potíže byly i se servisem. Špatné zprávy se rychle rozkřiknou a Sagem u nás skončil. Téměř dva roky bylo vzduchoprázdno.

Kladenská továrna byla mezitím zavřena a před několika měsíci bylo založeno nové zastoupení Sagemu v České republice, společnost Sagem Communication CZ. Jeho cílem je dostat Sagem znovu na český trh, a začíná téměř od začátku znovu.

S barevným displejem pod deset tisíc

V říjnu by se u nás měl začít prodávat vlajkový model Sagemu, mobilní telefon My X-5. Proč takový složitý název? Nevím, ale aspoň se ho naučme správně vyslovovat: česky to asi nepůjde, takže sáhneme k angličtině [mai eks fajv]. Bude hůř, za několik měsíců se objeví nástupce současné nejnižší řady Sagemů, My X-3, a zde už opravdu půjde o jazyk.

Ale ještě než se „eks three“ dostane na trh, na nějakou dobu jej zastoupí Sagemy z řady MW3xxx. O jednom modelu, který se k nám dostal trochu záhadným způsobem, jsme psali už loni v srpnu. Sagemy z této řady jsou levné a oproti tomu slušně vybavené telefony.

Nyní nás ale zajímá Sagem My X-5. Pokud se českému zastoupení podaří telefon na trh dostat v říjnu a Sony Ericsson si nepospíší se svým modelem T300, My X-5 bude prvním telefonem s barevným displejem a cenou pod deset tisíc. Skutečně: pod deset – koncová cena. Sagem My X-5 je stylový telefon střední třídy, jehož velkým soupeřem bude právě Sony Ericsson T300 a později Nokia 3510i. Existuje ve dvou verzích a zatím není jasné, která se u nás bude prodávat: U modelu se standardním označením My X-5 slouží GPRS pouze k přístupu na WAP, telefon nepodporuje běžné datové přenosy a nemá infraport. To vše nabízí verze My X-5d, která je po přepočtu z ceny v eurech asi o tisíc korun dražší.

Jak má vypadat dnešní mobil?

Telefon mi trochu připomíná očekávanou Nokii 6610. Byl zde ale dřív, Sagem se s ním chlubil už na jarním veletrhu CeBIT. Zdá se, že v mobilním designérském světě zkrátka právě letí hranaté tvary. Sagem má výměnné kryty, takže vnější vzhled lze upravit podle potřeb uživatele. Lesklý, stříbrný, metalizovaný kousek vypadá hodně reprezentativně a například s červeným krytem, jako je na obrázku, jde najednou o úplně jiný mobil.

Design se podle mého názoru povedl, konstrukce telefonu je vcelku pevná, i když výměnné kryty jsou znát. Při promačkání uslyšíte zvuky, se kterými byste se na pevně okrytovaném telefonu asi nesetkali.

Klávesnice má tvrdá tlačítka, přesný stisk a zdvih, který mi vyhovuje; výborně se na ní

píše. Možná si budete muset zvyknout na tlačítka se zeleným a červeným telefonem, protože na rozdíl od většiny ostatních telefonů jsou uložena přesně obráceně (stejně je má snad jen Motorola). U velkého kurzorového kříže by ale výrobce možná udělal lépe, kdyby v menu více využil horizontální šipky. Tlačítka lze zamknout proti neopatrnému stisknutí – ručně anebo automaticky, interval zamknutí je nastavitelný od 5 do 999 sekund.

Signál je všude

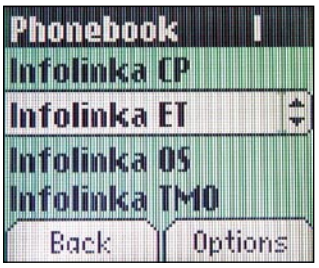
Baterie se ukrývá pod zadním krytem, jemuž se od telefonu moc nechce. Pokud často měníte karty SIM, mohlo by vám to vadit. Útlý akumulátor je typu Li-Ion a Sagem s ním vydrží přibližně dva až tři dny, snad i déle, když nebudete často rozsvěcovat barevný displej. Akumulátor se nabíjí asi tři hodiny. Trochu nepříjemné je, že po každém vyjmutí baterie se telefon dotáže na aktuální datum a čas. Zobrazí ale poslední známý údaj, takže oprava je rychlá, není nutné nastavovat všechno znovu.

My X-5 je první Sagem bez antény. Jaký má tento konstrukční prvek vliv na dříve snad nejúspěšnějšího lovce signálu? Inu nevím. Buď je na tom Sagem stále tak dobře, nebo jsem se během testování nedostal na místa, kde by se signálu nedostávalo.

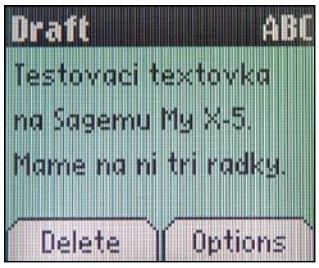
1:1

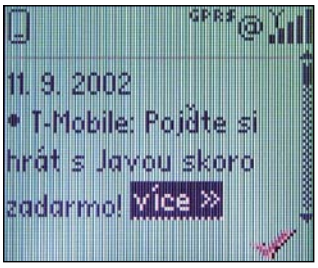
U šťastného kojota

Displej dokáže zobrazit 256 barev a tím jej lze opět přirovnat k Sony Ericssonům. Rozlišení 101 × 80 bodů stejně jako u nich není tak vysoké, aby dokázalo zabránit hranatým písmenkům. Výsledek ale vypadá dobře, alespoň pokud je aktivní podsvětlení displeje. Jakmile za půl minuty po posledním stisknutí tlačítka zhasne, neuvidíte vůbec nic, snad jen náznak na přímém silném světle a pod určitým úhlem. Podsvětlení je ale jasné a rovnoměrné.



Zajímavé displeje: pohotovostní displej s obrázkem v pozadí • hlavní menu • telefonní seznam





Zajímavé displeje: píšeme textovku • wapový prohlížeč • jiná barevná paleta

Displej nabízí tři řádky pro psaní a čtyři pro čtení SMS, pět řádků pro WAP. Funkce Zoom ani tak nezvětší písmenka, jako spíš od sebe vzdálí řádky, takže výsledkem není o moc lepší čitelnost, ale spíše plýtvání místem na displeji.

Sagem barevný displej využívá lépe než Sony Ericsson. Barevná je základní plocha, barevné a plně animované je hlavní menu, obrázky jsou i v nižší úrovni. K dispozici máte čtyři barevné palety, kterými lze menu přebarvit, na pozadí hlavního displeje můžete vložit libovolný obrázek, po nastavené době se může objevit spořič (opět obrázek nebo animace). Škoda, že při vypnutém podsvícení není nic vidět.

Sagem si dal záležet na možnosti personalizace telefonu. Obrázky lze stahovat z WAPu (doporučuji stránku **wap.esato.com** – nevadí, že je určena pro Ericssony) nebo z počítače. Na displeji Sagemu na titulní stránce Mobilit je mimochodem vidět maskot tohoto telefonu: šťastný kojot. Kromě tapety s ním je v telefonu připraven i animovaný spořič.

Nevymýšlejme vymyšlené

Měli jsme v ruce finální, i když anglickou verzi telefonu. Byla velmi stabilní, telefon se ani jednou nezasekl, samovolně nerestartoval, ani neprovedl žádnou další podobnou vylomeninu. Zmiňuji to záměrně, protože starší Sagemy někdy mívaly se stabilitou problémy.

Ovládání je standardní, Sagem nevymýšlel žádné velké novoty jako dřív a rychle si zvyknete. Pochválit musím jasnou funkci dvou tlačítek pod displejem: pravým vždy volíte funkci, levým se vrátíte zpět. Někdy mám pocit, že prohazováním funkcí na takových tlačítkách v různých místech menu si někteří výrobci dělají z uživatelů legraci.

V pohotovostním stavu se ale tato tlačítka chovají jinak, než jsme u ostatních telefonů zvyklí. V nastavení jim můžete přiřadit dvě z jedenácti nabízených funkcí, ke kterým se potom dostanete delším podržením nebo dvojím stisknutím funkčních tlačítek. Při krátkém stisknutí se ale na displeji objeví jen název zvolené funkce, šipkami můžete přímo vybrat některou ze zbylých deseti a potvrzením ji zvolit. Tímto způsobem se lze k důležitým funkcím (zapnutí infraportu, kalkulačka, budík) dostat rychleji než přes menu.

❶ Klávesnice je vážně dobrá ❷ Výměnné kryty ❸ Podsvětlení tlačítek je ucházející

Co chybí při telefonování?

Pochválit musím dobrý zvuk – s telefonem u ucha a zejména při zapnutí hlasitého handsfree. Při následujícím hodnocení funkcí se ale už začne projevovat, že Sagem není mobil vyšší třídy, a při porovnávání mu leckde bude něco chybět.

Už telefonní seznam je velmi jednoduchý, ke každému jménu lze přidat pouze jedno telefonní číslo. Do vnitřní paměti se vejde tři sta jmen a další mohou být na kartě SIM. Do seznamu se dostanete vcelku rychle, dvěma stisky kláves, otevření adresáře lze také přiřadit funkčnímu tlačítku. Vyhledávat v seznamu je ale možné jen podle prvního znaku.

Sagem My X-5 však nemá vyzváněcí profily, podržením hvězdičky můžete jen rychle utlumit všechny zvuky. Jednotlivá čísla lze rozdělovat do skupin, kterých může být až dvaadvacet. Ke skupinám volajících můžete kromě vyzváněcího tónu a obrázku, který se objeví při hovoru na displeji, zvolit také styl vibrací. Je tak například možné nastavit, aby telefon standardně nevibroval a vibrace se ozvaly jen když volají důležité osoby z některých skupin.

Kuňkající telefon

Sagem má výborné zvuky. Zvonění je vícehlasé, trochu jiné, než nabízejí například Samsungy, které znějí více přirozeně; u My X-5 ale rozhodně oceňuji výběr melodií. Je zde celé spektrum od klasiky přes moderní, jazzovou a etnickou melodii, až k neartikulovaným zvukům. Co byste řekli telefonu, který při přijaté textovce kuňká jako žába?

Když budete chtít, prostřednictvím programu My Pictures and Sounds, který si můžete stáhnout z webu **www.sagem.com**, lze do telefonu nahrát další zvuky. Můžete použít běžné formáty MIDI nebo WAV, mobil pro nová data nabízí čtyři sta kilobajtů volného místa.

U Sagemu lze všechny zvuky v nabídce (standardně jich je třicet a dalších padesát můžete nahrát do sdílené paměti) přiřadit hovorům, budíku i textovým zprávám. Jenže u textovek to je zároveň problém, protože v nabídce standardně není žádný krátký zvuk a i zmíněná žába kuňká celých patnáct sekund. Samozřejmě vám nic nebrání nahrát do telefonu něco kratšího.

I když vlastně brání: kabel k telefonu jsem neměl k dispozici a Sagem jsem prostřednictvím infraportu nedokázal propojit s Windows XP. Na vině je zcela jistě nový systém práce s infraportem ve Windows, na něj ale měl být Sagem jako moderní telefon připraven.

Textovky jen na jedna minus

Sagem má vnitřní paměť na sto textovek, v české verzi bude mít slovník T9, má hodně dobrá tlačítka, podporuje rozšířené obrázkové a zvukové zprávy EMS. To je téměř dokonalé. Pokud jste ale velmi, ale opravdu velmi rychlí psavci, telefon vám občas nebude stačit a třeba místo znaku S po bleskurychlém čtyřnásobném stisknutí sedmičky zůstane u R. Po delším psaní se telefon také zpomaluje.

Vadilo mi, že telefon při psaní neodpočítává napsané nebo zbývající znaky. Sagem podporuje dlouhé SMS a počet zpráv, do kterých bude textovka rozdělena, se dozvíte až těsně před odesláním. Protože jsem používal anglický telefon, moc se mi také nelíbilo, že slovník T9 je nastaven standardně a musíte ho vypínat při každé nové textovce.

Není to manažerský telefon

Funkce pro organizaci času zastupuje pouze budík, Sagem nemá kalendář ani jednoduché upomínky. Budík funguje i při vypnutém telefonu, je opakovaný a rozhodně pro něj doporučuji zvolit zvuk FunnyWakeUp. Šílená kombinace kokrhání a troubení je to nejhorší, co jsem od telefonu doposud slyšel, a spolehlivě vás vytrhne i z nejhlubšího spánku.

Pro wapování Sagem stejně jako řada dalších výrobců využil již hotový prohlížeč společnosti OpenWave, takže není co popisovat: je stejný jako na Motorole, Siemensech, telefonech Samsung. Funguje v něm prohlížení offline, i když s podporou GPRS (rychlostí 4+1) tato funkce není ani nutná, nabízí záložky. Nezvyklou funkcí je jen možnost uložení obrázku do paměti telefonu – a potom s ním hned na pozadí displeje.

Zmínit ještě musím kalkulačku s pohodlným a rychlým ovládáním, dobrý konvertor dvou měn, který zobrazuje jednotky, takže nejste zmateni, co převádíte kterým směrem. Při zapnutí funkce Confidentiality (důvěrné) telefon při vložení jiné než vaší karty SIM sám smaže seznam posledních hovorů a textové zprávy uložené v telefonu. To také u telefonů často nebývá na výběr.

V telefonu jsou dvě hry: logická skládačka kostek a hra, ve které musíte zabrat plochu za stálého ohrožování poletujícími předměty. Stejný typ hry mívají telefony Ericsson, zde je ale mnohem akčnější.

Hlavně se neexperimentovalo

Přiznávám se, že jsem měl trochu strach, s čím se Sagem po určité době odmlky ukáže. Nový telefon má jen málo věcí společných se staršími Sagemy, francouzský výrobce začal z gruntu znovu. Sagem My X-5 je velmi dobrý telefon, který sice kvůli dražšímu barevnému displeji nemá už tak vynikající poměr ceny k výkonu jako jeho starší sourozenci, ale už není ani tak technicky strohý. Moderní mobil musí být zábavný a atraktivní, důležitá je personalizace a všechny tyto požadavky My X-5 splňuje.

Nyní záleží na cenové politice. I když je deset tisíc na mobil s barevným displejem v současnosti výborná cena, konkurence roste a ceny asi budou muset dolů. Záleží také na tom, jak lokální zastoupení dokáže pozvednout značku, která u nás nemá úplně nejlepší pověst. Produkt na to už má: My X-5 rozhodně českému Sagemu nebude svazovat ruce.

5059

vysvědčení

rozměry, hmotnost, displej:	výborný
výdrž, hardware, ovládání:	chvalitebný
telefonování:	dobrý
práce s SMS:	chvalitebný
organizace času:	dobrý
zábava:	dobrý
informační a datové funkce:	chvalitebný
celková známka:	**chvalitebný**

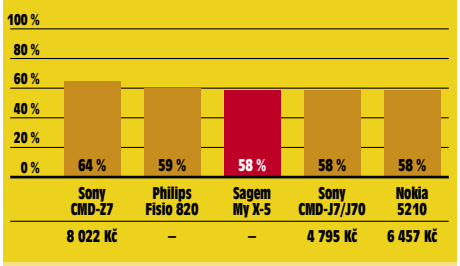
Telefony hodnotíme pomocí srovnávací metodiky Mobilit a známkujeme je stejně jako ve škole pěti stupni: od výborného až po nedostatečný.

plusy a mínusy

+ dobrá klávesnice
+ paměť na čísla, SMS, obrázky a zvuky
+ vícehlasé zvonění

– chybí upomínky
– na nepodsvíceném displeji není nic vidět
– nekompatibilita s Windows XP

jak si stojí?



V grafu jsou podle srovnávací metodiky Mobilit srovnány podobné telefony stejné třídy. Čím je sloupec vyšší, tím je telefon lepší. Procenta vyjadřují funkční vybavenost vůči neexistujícímu ideálnímu mobilnímu telefonu, který nabízí všechny funkce.

Sagem My X-5d

zdroj: Sagem Communication CZ
telefon: 233 099 111
web: www.sagem.com

ceny
pod 10 000 Kč (předpokládaná)

parametry a vlastnosti
síť: GSM 900/1800 **rozměry:** 105 × 46 × 20 mm **hmotnost:** 92 g **vyzařování (SAR):** 0,64 W/kg (povolený limit je 2 W/kg) **udávaná pohotovostní doba:** až 240 h **udávaná doba hovoru:** až 240 min **doba nabíjení:** 3 h **kapacita paměti:** 300 míst v seznamu, 100 na textovky v telefonu, další na SIM **displej:** 256 barev, rozlišení 101 × 80, rozměry 30 × 26 mm, 3 řádky pro psaní, 4 pro čtení SMS, 5 pro WAP **druhy vyzvánění:** vícehlasé; normální, zesilující, vibrační (i inteligentní) **vyzvánění:** 30 vestavěných zvuků a melodií, až 50 vlastních **baterie:** Li-Ion **standardní příslušenství:** nabíječka, bondovka, manuál **další příslušenství:** další handsfree, souprava pro data, datový kabel, CL adaptér, barevné kryty

funkce, které telefon nabízí
budík, časové funkce, datové přenosy (GPRS 4+1), hardwarový modem, hlasité handsfree, hry (2), infraport (jen u modelu My X-5d), kalkulačka, loga na displej, minutka, odlišení volajících různým zvoněním, rychlé psaní SMS v češtině, SIM Toolkit, synchronizace s PC, textové zprávy EMS, uživatelské menu, výměnné kryty, WAP

funkce, které telefon nenabízí
Bluetooth, diktafon, hlasové ovládání, hlasové vytáčení, Java, kalendář, minutové pípání, MMS, prohlížeč e-mailů, stopky, úkolovník, upomínky, vícepoložkový telefonní seznam, vyšší odolnost, vyzváněcí profily, záznamník hovoru

maličkosti

testy mobilního příslušenství

Životodárný kabel

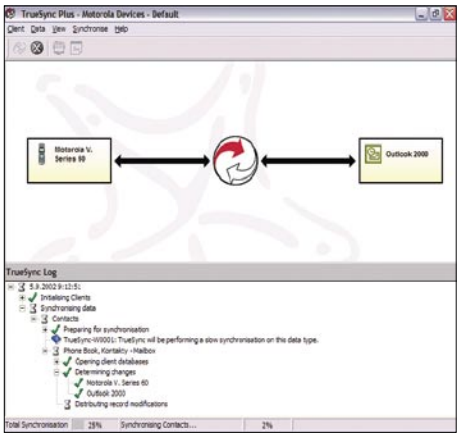
Sada USB Data Kit pro synchronizaci a datové připojení mobilů Motorola

Sada pro datové připojení USB není nic jiného než instalační cédéčko s programy a kabel s koncovkami pro mobil Motorola a port USB. Pomocí tohoto balíčku se můžete s podporovanými Motorolami připojit k internetu nebo synchronizovat data s počítačem.

Dva v jednom

Pro připojení počítače k internetu slouží program Motorola GPRS Manager. Ještě než jej spustíte, ujistěte se, že máte instalován ovladač modemu. Při vytváření nového připojení stačí jen vybrat patřičný modem na virtuálním sériovém portu a zadat správný parametr APN, který zjistíte od svého mobilního operátora.

Druhou, neméně důležitou součástí balíčku, je program TrueSync, jehož součástí jsou dvě aplikace. TrueSync Desktop je organizační program, se kterým lze Motorolu synchronizovat. Program TrueSync Plus umí totéž s Microsoft Outlookem. Oba programy bez problémů podporují češtinu, lze nastavit, zda chcete mít v seznamu jako první jméno nebo příjmení, do jaké hloubky synchronizovat kalendář apod. TrueSync Desktop umí také posílat SMS a pracovat s faxy.



Synchronizace Motoroly s Outlookem

Zdárný konec

Zpočátku jsme měli problémy s instalací a správným nastavením, synchronizační program také občas spadl. Nakonec se ale vše podařilo vyřešit a synchronizace fungovala stejně dobře jako mobilní připojení k Internetu přes GPRS.

Petr Broža

balíček

USB Data Kit

Zdroj: Motorola ČR
Telefon: 221 85 21 01
Web: gsm.motorola.cz
Cena: 1 830 Kč

Určeno pro Motoroly V.60(i), V.66(i), T280(i) a budoucí modely

Můj věrný asistent

Nabíječka přes USB

Když je k zásuvce daleko, vhodným zdrojem energie pro mobily může být nabitý notebook. Jak ji z něj ale dostat? Třeba prostřednictvím portu USB. Když v terénu displej telefonu naposledy blikne, jednoduše připojíte tenký kablík do mobilu a do počítače, nebo jiného zařízení, které má port USB a vlastní baterii či zdroj energie. Kromě kabelu není třeba připojovat žádné jiné přídavné zařízení, instalace spočívá v zasunutí konektoru.

Ivan Lukáš

nabíječka přes USB

Zdroj: APC
Telefon: 241 44 24 04
Web: www.apc.cz
Cena: 396 Kč

Určeno pro mobily: Alcatel OT Easy, 30x, 501/701, Ericsson R3xx, A26x8, T28, T65/68, Motorola série Talkabout a Timeport, V.50, V.36xx, V.60/66, Nokia 3210, 33xx, 5110, 5510, 6x10, 6150, 7110, 8310, 8810, Panasonic řady GD, Siemens C/S/M/A řady 3x

Konec nudy

Herní výměnný kryt pro mobily Nokia

Kdyby vám někdo řekl o mobilním telefonu, který má displej vpředu i vzadu, asi byste pomysleli na komunikátor, anebo byste se mu vysmáli. Ale to by byla chyba. Takovým mobilem totiž může být obyčejná Nokia 3310, 3330 nebo 3410 s přídavným „herním" krytem.

Nokia, která už sama o sobě není nijak malá, se přidáním herního krytu ještě zvětší

V novém zadním krytu, který se nasadí na telefon, je zabudován druhý displej a několik tlačítek. Při nasazování musíte také mezi baterii a mobil vložit tenký napájecí kontakt.

Nový kryt je určen výhradně k mobilní zábavě, konkrétně pro hraní her. Game Cover je takový zmenšený Game Boy s dvanácti jednoduchými, ale zábavnými hrami. U některých z nich si můžete vybrat až z devětadevadesáti herních variant. Nejvíc se mi líbil netradiční Tetris, logická hra Columbus a Ping-pong, což není nic jiného než klasické bourání cihlové zdi míčkem.

Za lidovou cena

Je škoda, že displej není podsvícený, i když tato vymoženost by se zase na druhou stranu nepříznivě odrazila ve výdrži celého telefonu. Herní kryt funguje nezávisle na mobilu, má vlastní zvuky, které je možné vypnout, a vydrží skoro celý den hraní v kuse.

Možná už s obavami čekáte na cenu. Ta je na celém zařízení ovšem to nejlepší a záměrně jsem si ji nechal na konec. Herní kryt totiž stojí pouhou pětistovku a to je za takovou hračku opravdu příznivá cena.

Ivan Lukáš

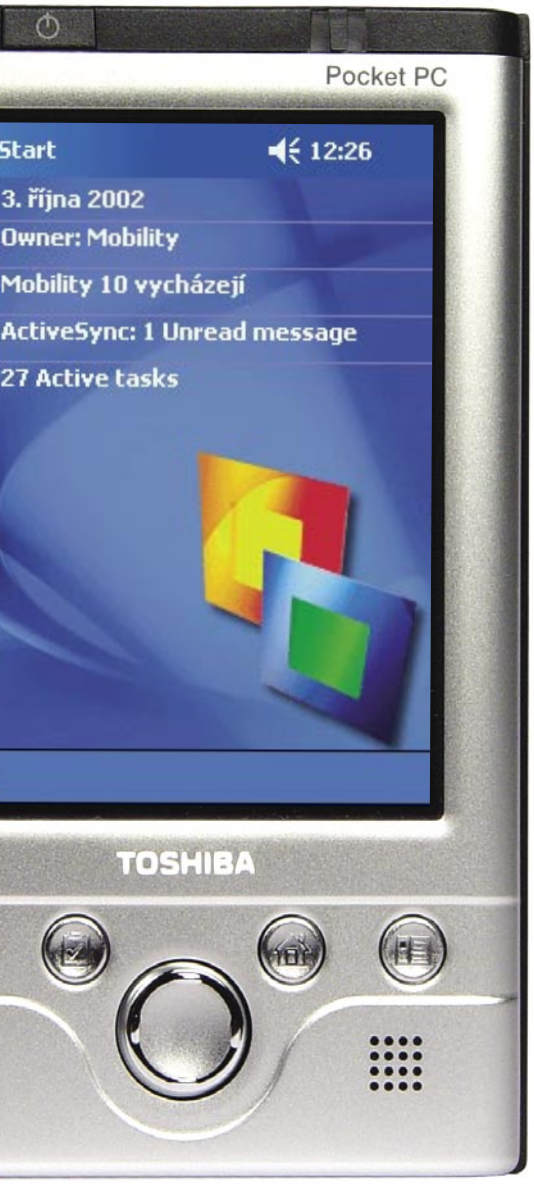
3904

Herní výměnný kryt

Game Cover

Zdroj: C.P.A.
Telefon: 466 89 72 90
Web: www.cpa.cz
Cena: 499 Kč

Určeno pro mobily Nokia 3310, 3330 a 3410



napoprvé

Marek Lutonský

recenze kapesního počítače Toshiba e740

Pojďme si trochu vymýšlet, jak by měl vypadat ideální kapesní počítač třídy Pocket PC.

Určitě by se vzhledem k názvu měl vejít do kapsy, důležité jsou proto malé rozměry a nízká hmotnost. Už se vůbec nebavme o tom, že moderní kapesní počítač musí mít barevný displej. To se rozumí samo sebou, nyní se hledí už jen na jeho kvalitu a použitelnost ve všech možných podmínkách. Kapesní počítač musí být rychlý, musí mít dostatek paměti, která navíc musí být rozšiřitelná. Měl by co nejdéle vydržet na jedno nabití baterií. Měl by umět bezdrátově komunikovat s okolím. Samozřejmě také musí vypadat k světu a řádně reprezentovat. Jeho pořízením byste se neměli dostat na mizinu.

Mám před sebou Toshibu e740, první kapesní počítač japonského výrobce, který je u nás známý zejména díky svým notebookům. V předchozím odstavci jsem záměrně vyjmenoval vlastnosti, které by mohl mít vysněný kapesní počítač, protože e740 se k nim často velmi těsně přibližuje. Ale abych Toshibu nepřechválil, musím dodat, že rovněž ostatní současné počítače Pocket PC jiných výrobců jsou mnohdy velmi blízko ideálnímu stavu.

Za prvé: Vejít se do kapsy

Pro půdorys kapesního počítače je limitující velikost displeje a ploch nutných k umístění ovládacích tlačítek. Nemůžeme čekat nic světoborného, všechny kapesní počítače jsou proto téměř stejné. Ovlivnitelná je tak jen tloušťka a za šestnáct milimetrů můžeme Toshibě přičíst body. Počítač je na pohled velmi hranatý, možná až příliš, díky zaobleným svislým hranám se ale dobře drží v ruce.

Ovládací prvky jsou standardní a nelze k nim moc dodat. Snad jen k malému tlačítku nad bočním ovládacím kolečkem, které stisknete pokaždé, když budete chtít Toshibu vyjmout z koženého obalu. Tlačítku je standardně přiřazen záznamník zvuku, doporučuji proto nastavení změnit na nějakou neškodnou funkci.

Za druhé: Ukazovat

Displej zvládne zobrazit 64 tisíc barev. Jeho rozlišení je obvyklých 240 × 320 bodů, rozměry jsou však o něco menší než u současného rekordmana, iPaqu od HP. Sám jsem to sice nepozoroval, ale uživatelé zvyklí na iPaq menší úhlopříčku hned registrovali. Poznamenali také, že Toshiba má trochu méně jasný displej.

Díky reflexní fólii v pozadí displeje je kapesní počítač použitelný i na silném světle, kde je podsvětlení úplně zbytečné. Trochu nepříjemný je ale takřka dokonalý lesk displeje. Na hladké ploše se sice velmi dobře čmárá ovládacím perem, odrazy jsou ale nepřehlédnutelné.

Za třetí: být rychlý a pamatovat si

Na rychlost počítače si nemohu stěžovat, Toshibu e740 totiž pohání procesor Intel taktovaný na čtyř stech megahertzích. Pevná paměť 64 MB je vcelku dostačující i na tak náročného bumbrlíčka, jako je Microsoft Pocket PC 2002, a když bude paměti málo, lze ji rozšířit paměťovými kartami Compact Flash nebo SD. Klidně můžete použít obě karty najednou.

Za čtvrté: vydržet

Na výdrž na jedno nabití baterie má obrovský vliv způsob používání počítače. Při přehrávání empétrojek a současném hraní her už za pár hodin nebude co dělat, jiný uživatel bude nabíjet každý den, mně Toshiba bez problémů vydržela přes víkend. Každopádně to ale není mnoho a zvyšování výdrže všech kapesních počítačů Pocket PC by mělo být velkým úkolem vývojářů do budoucna.

Baterie Li-Ion je vyjímatelná a bude existovat také vysokokapacitní akumulátor. Za cenu zvětšení tloušťky – na zádech počítače se objeví „batůžek“ – zvýší výdrž až na udávaných dvaadvacet hodin práce, což je téměř třikrát více než u standardní baterie.

Za páté: komunikovat

Ačkoli je Toshiba zakládajícím členem sdružení Bluetooth, nyní zjevně vidí větší perspektivu v technologie Wi-Fi. Zatímco Bluetooth je pro Toshibu e740 dostupný jen ve formě rozšiřujících karet formátu SD, Wi-Fi je už ve standardní výbavě. Je-li vaše pracoviště prošpikováno vlnami Wireless LAN, kapesní počítač můžete bezdrátově připojit k firemní sítí nebo internetu. Standardní součástí počítačů Pocket PC je infraport.

Za šesté: přežít a zvítězit

Dobré zprávy často vyvažuje nejméně jedna špatná a u recenzí produktů to bývá obvykle cena. U Toshiby jsem ale za kapesní počítač této třídy čekal víc než 28 049 Kč. Není to samozřejmě málo, osmadvacet tisíc je spousta peněz, ale i taková cena silně útočí na konkurenci, zejména počítače iPaq a Jornada od HP.

Toshiba rovněž nabízí trochu méně vybavený model e310. Má také barevný displej, jen o něco pomalejší procesor, méně paměti, slot pouze pro kartu SD a další menší odlišnosti. Je však také o deset tisíc levnější a tento parametr bude určitě zajímat hodně lidí.

Toshibě se krok do světa kapesních počítačů vydařil. Toshiba Pocket PC e740 je jedno z nejlepších zařízení tohoto druhu, které se mi dostalo do ruky.

4218

plusy a mínusy

+ rozšiřitelnost paměťovými kartami CF i SD
+ podpora bezdrátové sítě Wi-Fi
+ design

– velmi lesklý displej
– nepohodlné vyjímání pera
– umístění tlačítka diktafonu v horním rohu

Toshiba e740

Zdroj: CHG Trade
Telefon: 547 42 65 02
Web: www.chgtrade.cz
Cena: 28 049 Kč

Rozměry 125 × 80 × 16 mm **hmotnost** 185 g **displej** 53 × 71 mm rozlišení 240 × 320, 65 tisíc barev, **paměť** 64 MB (32 MB Flash ROM) **procesor** Intel XScale **rozhraní** IrDA, Wi-Fi, sluchátka, karty Compact Flash a SD, mikrofon, reproduktor **napájení** akumulátor Li-Ion 1 000 mAh nebo externí adaptér **záruka** 2 roky

akta iXus

recenze digitálních fotoaparátů Canon Digital Ixus V2 a 330

Petr Lindner

V oblasti digitální fotografie lze stejně jako ve světě klasické fotografie nalézt mezi přehršlí „obyčejných“ fotoaparátů perličky, které viditelně vyčnívají z řady. U Canonu tuto úlohu plní dnes již legendární modely Digital Ixus. Na jaře byly uvedeny dva nové fotoaparáty z této řady: V2 a 330.

Dvojčata málem jednovaječná

Nelze sice říci, že by si Canon Digital Ixus V2 a Ixus 330 nebyli navzájem podobní, avšak k pověstným dvěma vejcím mají daleko. Designérské perly „ze skla a oceli“ mají sice hodně podobný vzhled, ale na první pohled zaujme rozdílná velikost. Třistatřicítka je o něco málo větší než vé dvojka, která je rozměry téměř na milimetr shodná s krabičkou cigaret. Pro nekuřáky se budou hodit míry 87 × 57 × 27 mm.

Máme před sebou dva ultrakompaktní digitální fotoaparáty udivující funkcionalisticky strohým designem, v němž hraje další roli celokovové opláštění kombinující lesklé, matované, případně broušené plochy do nebývalé elegance. Oba fotoaparáty by se daly přirovnat k módnímu doplňku: něco jako mobil Vertu, i když proti němu jsou Ixusy za hubičku.

Výrobce se u takto malých přístrojů musel smysluplně vypořádat s napájením, a je vcelku logické, že ke slovu přišly firemní akumulátory Li-Ion. Kapacita řečí čísel není velká, jen 680 mAh, o to propracovanější je ale řízení spotřeby energie. Při běžném fotografování a střídmém používání blesku lze s jedním nabitým akumulátorem přežít celý víkend. Nesmíte však každý snímek zdlouhavě prohlížet na displeji se skvělou antireflexní úpravou. Připomínku mám jen k pozdnímu varování o vybitém akumulátoru: jakmile na displeji uvidíte červený symbol, vyfotíte už jen několik snímků.

Standardně luxusní výbava

Podíváme-li se pod kapotu těchto nablýskaných strojů, zjistíme, že srdce snímače bije v rytmu dvou megapixelů. Na dnešní dobu to sice není žádný zázrak, ale pro běžné velikosti upomínkových fotografií toto rozlišení naprosto stačí. (Canon ale přesto na veletrhu Photokina hodlá představit novou verzi V3 s rozlišením tří milionů bodů.) Na rozdíl od rozlišení ale u současných Ixusů nestačí standardní paměťová karta 8 MB. Rovnou počítejte s investicí do pořádné paměti.

Oba fotoaparáty jsou shodně koncipovány jako převážně automatické přístroje, doplněné

Ixus 330 je ten větší (na obrázku jsme ho ještě zvětšili)

poměrně slušnými možnostmi uživatelských nastavení. Tedy jak se to vezme – přístroje pracují buď v automatickém nebo „manuálním“ režimu. Uvozovky naznačují, že manuální režim nepředstavuje skutečný manuál tak, jak jej známe z vyšších tříd digitálních fotoaparátů, ale pouze větší možnosti zásahů uživatele do funkcí fotoaparátu.

Začněme třeba od automatického zaostřování. Zatímco v automatickém režimu musíte po-

nechat na vůli fotoaparátu, který ze tří ostřicích bodů použije (výsledek vidíte na displeji), v manuálu lze aktivovat „natvrdo“ prostřední bod, předostřit namáčknutím spouště a následně překomponovat záběr. Samotné automatické ostření má dvě tváře. Při běžném osvětlení je až nezvykle rychlé. Běda ale, když se zešeří. V této roční době již v podvečer automatika vyžadovala několik pokusů, a to i na krátké vzdálenosti, pro něž by měl dostačovat vestavěný přisvětlo-

parametry a funkce

značka a typ	Canon Digital Ixus V2	Canon Digital Ixus 330
zdroj	Canon CZ	Canon CZ
telefon	225 28 01 11	225 28 01 11
web	www.canon.cz	www.canon.cz
cena	16 990 Kč	18 490 Kč
snímací prvek	CCD, 2,1 Mpix	CCD, 2,1 Mpix
výstupní rozlišení a formát	1600 × 1200, JPEG, AVI	1600 × 1200, JPEG, AVI
paměťové médium	CompactFlash, 8 MB v zákl. výbavě	CompactFlash, 8 MB v zákl. výbavě
objektiv	35–70 mm, F2,8–4,0, tříbodový AF	35–105 mm, F2,7–3,7, tříbodový AF
manuální nastavení	aretace zaostřování a expozice, korekce expozice, blesk, makro, vyvážení bílé, digitální efekty, Stitch Assist	aretace zaostřování a expozice, korekce expozice, blesk, makro, vyvážení bílé, digitální efekty, Stitch Assist
komunikační rozhraní	USB	USB
napájení	akumulátor Li-Ion	akumulátor Li-Ion
rozměry a hmotnost	87 × 57 × 27 mm, 180 g (bez baterií)	95 × 63 × 32 mm, 245 g (bez baterií)

vací reflektorek. Škoda, u Canonů jsme zvyklí na jinou kvalitu. Manuální zaostřování nemá ani jeden Ixus, pokud za něj tedy nepovažujeme tlačítko pro nekonečno.

Nastavení expozice je automatické, k dispozici je pouze obvyklá korekce EV. Ve světelně složitých situacích lze na pomoc povolat bodové měření expozice, které ale stejně jako korekce expozice funguje pouze v manuálním režimu. To stejné platí také o vyvážení bílé, sériovém snímání, nastavení citlivosti čipu nebo možnosti dlouhých časů závěrky pro focení obligátních ohňostrojů a jiných nočních atrakcí.

Ke cti obou Canonů slouží propracované vyvážení bílé, v jehož menu nechybí ani uživatelská kalibrace. To u této třídy fotoaparátů zdaleka není samozřejmostí. Obvyklá není ani druhá nezávislá aretace v pořadí – aretace expozice. Tlačítky tak lze nezávisle nastavit jak bod zaostření, tak bod měření expozice. Vynikající!

Zůstaneme-li u digitálních vymožeností, pak v manuálním režimu najdeme ještě několik efektů. Kromě obvyklých sépiových a černobílých zabarvení jsou zde také digitální filtry Vivid (zářivé barvy) a Natural color (přirozené barvy). Druhý jmenovaný efekt poskytuje hlavně u kontrastních a hodně barevných motivů často přirozenější výsledky.

Nebyl by to Canon, kdyby jeho digitální fotoaparáty neměly funkci PhotoStitch. Možnost vytváření panoramatických záběrů složených z jednotlivých snímků je tedy také u Ixusů, i když lehce omezená pouze na horizontální panoramata.

Menu není potřeba

Pokud jste se někdy setkali s digitálním Canonem, pak z hlediska ovládání nebudete mít žádný problém. Pravděpodobně jej však nebudete mít ani jako novicové. Ovládání pomocí několika tlačítek je dostatečně intuitivní už jen proto, že do klasického menu fotoaparátu není důvod často vniknout. Najdeme zde totiž jen málo používaná nastavení, jako je velikost a rozlišení snímku, citlivost snímače, chování autofocusu aj. Všechny běžně používané funkce jsou vyvedeny do tlačítek a přehledně indikovány na displeji.

Menší Ixus V2 ve skutečné velikosti

Jestliže jste zvyklí barevný displej nepoužívat (tedy ukažte mi někoho!), nebo jej máte vypnutý například z důvodu úspory energie, nastavované hodnoty se zobrazují na černém displeji, tedy bez snímané scény v pozadí. Ani jeden Ixus totiž nemá klasický stavový černobílý displej a dlužno dodat, že obecně se od něj ustupuje nejen u Canonu.

Dvojčata nikoliv jednovaječná

Doposud jsme popisovali oba fotoaparáty jako v podstatě shodné přístroje s mírnými rozdíly v designu. Nyní nastal čas ukázat další odlišnosti. Při popisování designu jsem se nezmínil, že Ixus 330 má na rozdíl od svého menšího kolegy vestavěný reproduktor, a ve výčtu funkcí u něj jsem neuvedl možnost hlasových poznámek ke snímkům. Reproduktor lze využít také při přehrávání videosekvencí, které umí oba přístroje zaznamenat samozřejmě i se zvukem. U vé dvojky si ale video ve fotoaparátu přehrajete jen jako němý film a na zvuk si musíte počkat až po stažení souboru AVI do počítače.

Hlavní a největší rozdíl však představuje optika. Zatímco V2 disponuje dvojnásobným zoomem s rozsahem 35–70 mm (přepočteno na kinofilm), Ixus 330 má objektiv s trojnásobným rozsahem 35–105 mm. Ani jeden objektiv ale nevyniká extrémní světelností. Hodnotu F2,8 (resp. 2,7) na širším konci objektivu lze akceptovat, ovšem světelnost F4,0–4,7 na druhém konci zoomu nepředstavuje nic excelentního. Dlužno ale dodat, že optika je i přes neduh světelnosti kvalitní. Snímky jsou ostré, dobrý je přenos kontrastu, objektivy se slušně vypořádají i s lehkým protisvětlem.

Do lepší společnosti

Máme před sebou dva takřka identické fotoaparáty, z nichž jeden je mírně větší, ale odvděčí se delším zoomem, druhý je naopak každým coulem kapesní digiťák, byť je jeho optika pouze dvojnásobná. Oba jsou to pak náramní krasavci, jejichž chladně kovový vzhled zvýší tep každého, kdo má rád moderní hračky.

Nelze se však ubránit dojmu, že V2 je ženského rodu a patří do kabelky moderní a lehce emancipované ženy, kdežto model 330 se rád uhnízdí v kapse podobně smýšlejícího pána (tedy bez té emancipace). Jak jeden, tak druhý Ixus si vyloženě žádají být každodenním společníkem – vždyť co kdyby nám unikl zajímavý záběr jen proto, že jsme foťák nechali doma?

Ceny digitálních fotoaparátů obecně klesají, a tak lze dnes V2 pořídit za méně než sedmnáct tisíc, u 330 pak budeme chudší ještě o dalších patnáct set. Tyto doporučené ceny je možné zejména u některých internetových obchodů „podlézt“ až 1 500 Kč a z našeho pohledu jde tedy o velmi dobrou nabídku. Vezmeme-li navíc v úvahu, že kromě digitálního fotoaparátu dostanete v ceně zároveň i jakýsi šperk, není v podstatě o čem přemýšlet. (Až bude mít manželka narozeniny, nekupujte žehličku.)

5064

jen jednu otázku

Vypínáte někdy svůj mobilní telefon?

Petr Váverka

Obchodní a marketingový manažer Alcatel pro ČR a SR

„Svůj mobilní telefon vypínám téměř každý den na noc. Nevypínám jej pouze v případě, když v noci čekám nějaký hovor. Během dne telefon vůbec nevypínám, pouze podle situace vybírám vhodný režim zvonění – od hlasitého přes vibraci až po tichý režim bez vibrace v průběhu důležitých schůzek.“

Petr Váverka používá čtyři typy mobilů Alcatel: nejčastěji OT 501 kvůli těžké sadě handsfree, občas OT 512 a dále zkouší testovací verze OT 715 a OT 525. O pořízení nového přístroje zatím neuvažuje. Jeho první mobil byl Benefon v roce 1996. Používá karty SIM všech tří operátorů.

Karel Čáp

Sale Support Manager Siemens

„V pracovní době mobil nikdy nevypínám, mám však nastaveno automatické vypínání ve 22.30. Po této hodině se mi dovolají jen známí, kteří znají mé číslo na pevnou linku. Telefon vlastně ani nikdy nezapínám, při cestě do práce jej totiž vkládám do handsfree ve voze, kde se sám zapne a zároveň nabíjí.“

Karel Čáp používá druhým rokem Siemens SL45 s javovým upgradem na SL45i, má však k dispozici všechny současné modely Siemens. Jako nový mobil si dovede představit následovníka modelu SL45. Jeho prvním telefonem byl Dancall v roce 1996. Nejčastěji telefonuje s T-Mobilem, občas k němu přidá i Eurotel.

Radek Vít

Oblastní manažer Sagem pro ČR a SR

„V situacích, kdy z jakéhokoli důvodu nemohu přijímat telefonní hovory, mi plně vyhovuje přepnutí do tichého režimu. Telefon tedy vypínám jen v případech, kdy svou kartu SIM vkládám do nějaké mobilní novinky naší značky, což je v poslední době poměrně často.“

Radek Vít má přibližně měsíc a půl nejnovější Sagem My X-5d. O novém mobilu zatím nepřemýšlí. První mobil měl v roce 1996 a byla to Nokia 350. V současné době telefonuje s Eurotelem.

3880 Ivan Lukáš

INZERCE ◀

Pět čísílek

Jak změním bezpečnostní kód na Nokii 3330?

Ke změně bezpečnostního kódu stačí znát původní kód. Jestliže jste jej nikdy neměnil, je od výrobce přednastaven na hodnotu 12345. Pokud jste ale už kód změnil, musíte si na něj vzpomenout, protože jinak ho nezměníte. Potom by pomohl pouze autorizovaný servis, kde však odblokování bude něco stát; přibližně pětistovku. (–il)

Paegas nebo T-Mobile?

Na displeji telefonu mám stále nápis Paegas CZ, přestože se už dávno měl název automaticky každému změnit na T-Mobile CZ. V čem je problém?

RadioMobil opravdu na začátku prázdnin posílal speciální textovky, které měnily název sítě na displeji telefonu. Uživatelé, jimž na displeji zůstala stará síť, vlastní příliš starý telefon, který nepodporuje zobrazení nového názvu, nebo příliš starou kartu SIM, která nezvládne automatické přejmenování. V obou případech pomůže jen výměna zařízení. V případě karty SIM vás to přijde na 400 Kč, nový telefon bude asi trochu dražší. Název na displeji ale nemá vůbec nic společného s funkčností, svým Paegas CZ se naopak za čas budete moci chlubit jako raritou. (–il)

Java jen pro vyvolené

Mohu nějak nahrát podporu Javy do mobilu, který ji standardně neobsahuje?

Až na jednu výjimku v podobě Siemensu SL45, který lze pomocí nového firmwaru povýšit na verzi SL45i s Javou, to není možné. (–il)

Najdi rozdíly

Jak se od sebe liší mobily Siemens S45 a Siemens S45i?

Siemens S45i, který nabízí Eurotel, se od staršího modelu S45 liší hlavně vestavěným e-mailovým prohlížečem. Další rozdíly spočívají už jen v drobnostech. Inovovaný Siemens nemá Javu, jak se dříve předpokládalo. (–il)

Tajnůstkářský Eurotel

Mám Eurotel Go a potřebuji zjistit kód PIN2. Mohu jej nějak sám vytvořit například pomocí kódu PUK, nebo jej mohu zjistit jinde?

Kód PIN2 ke kartě Go nijak nezjistíte – infolinka vám ho neprozradí a nijak ho sám nevytvoříte. (–il)

Mobil do zámoří

Potřeboval bych nějaký mobil, se kterým bych mohl telefonovat v USA. Prodávají se u nás nějaké vhodné telefony?

Většina sítí v USA je analogových a potřebujete pro ně telefon, který u nás nijak neseženete. Rozvíjejí se také digitální sítě GSM, které ale na rozdíl od Evropy pracují na frekvenci 1 900 MHz. V současnosti se u nás prodávají následující telefony, které dokážou pracovat v amerických sítích: Ericsson T39m, Ericsson T66, Motorola Timeport 250, Motorola Timeport 260, Motorola Timeport 280, Motorola V.60, Motorola V.60i, Motorola V.66, Motorola V.66i, Nokia 6310i, Nokia 8890, Siemens S40, Sony Ericsson T200 a Sony Ericsson T68i. (–il)

Prostě málo paměti

Chtěl jsem si do své Nokie 3410 stáhnout javovou hru, ale mobil mi pořád hlásí Too large file. V čem je problém?

co znamenají zkratky?

Za každým příspěvkem v mobilním servisu najdete zkratku jména jeho autora. Vězte, že (–il) je Ivan Lukáš, (–ml) skrývá Marka Lutonského a zkratka (–mt) je ztělesněním Marka Turoně.

INZERCE ▶

Javová aplikace, kterou chcete stáhnout do mobilu, je pro váš telefon příliš velká, nebo je paměť v telefonu už zaplněna jinými javovými aplikacemi a nezbývá místo. Zkuste nějaký program smazat, důvodem chybového hlášení ale nejspíš bude první možnost. U telefonů Nokia je maximální velikost javové aplikace velmi omezena. (–il)

Dědečku, vzpomínej!

Není ještě možné si nějak objednat Oskarův tarif Slyším vás?

Tento tarif si už neobjednáte, stejně jako ani žádný jiný ze starších tarifů Oskara. K dispozici jsou už pouze nové tarify. Ke staršímu Slyším Vás je v současnosti adekvátní tarif Odepiš, který je navíc většinou výhodnější. (–ml)

Pohyblivé obrázky

Mohu si udělat vlastní úvodní animaci na mobil Ericsson T39m?

Nic tomu nebrání. Pro vytváření animací na mobilních telefonech Ericsson existuje software MyAnimation. Najdete jej na druhém Užitečném cédéčku Mobilit nebo jej můžete stáhnout z webu Sony Ericssonu: **www.sonyericsson.com**. (–ml)

Pouze velká písmena

Jak mohu na chatboardu připojenému k Ericssonu R520m psát pouze velkými písmeny?

Na chatboardu se malá a velká písmena přepnou pomocí současného stisknutí tlačítek Shift a mezerník. (–il)

Kdepak jsem?

Je možné používat službu T-Mobile Navigator i bez karty s podporou SIM Toolkitu? Například pomocí nějakých speciálních tvarů SMS?

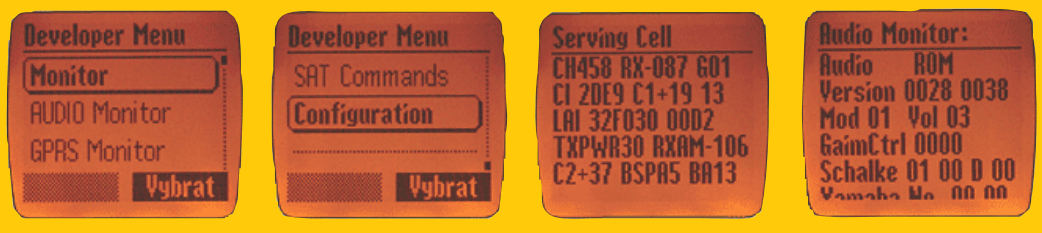
Nejdůležitějším úkolem T-Mobile Navigatoru je prostřednictvím SIM Toolkitové aplikace vyčíst z mobilní sítě informace o okolních vysílačích. Tyto informace, které jako uživatel nijak nezjistíte, telefon odešle operátorovi a ten z nich vypočítá polohu. T-Mobile Navigátor tedy nelze nahradit obyčejnou textovou zprávou. (–ml)

Siemens už nemá tajemství

Dlouhou dobu jsme tvrdili, že do servisního menu mobilů značky Siemens proniknou jen servisní technici Siemensu a tajný postup je pečlivě střežen. Už to není pravda. Servisní menu si nyní mohou aktivovat majitelé téměř všech Siemensů. Nutnou podmínkou je pouze vlastnit kabel nebo infraport pro připojení k počítači.

Program, který najdete na internetové adrese **www.lcard.ru/~gorinov/xsiemens.html**, vytáhne z karty SIM kód IMSI a vygeneruje z něj kód, který uložíte na poslední místo na kartě SIM jako telefonní číslo pod libovolným jménem. Potom stačí vypnout a zapnout telefon. Když potom v menu mobilu stisknete hvězdičku nebo křížek, dostanete se do servisního menu.

Další informace k servisnímu menu telefonů Siemens najdete v článku na MobilManii.cz (**www.mobilmania.cz**, do vyhledávače zadejte ID článku 102806), plno zajímavostí je také na webu **www.gasbag.wz.cz**. Každopádně ale buďte opatrní, servisní menu rozhodně není určeno pro běžné uživatele a vše děláte na své vlastní nebezpečí. (–il)



Pocket PC

Scotty FTP

www.ruksun.com
shareware (29,95 USD)

Scotty FTP je plnohodnotný FTP klient s jednoduchým ovládáním.

nPOP

www.nakka.com
freeware

Jestliže vám nevyhovuje vestavěná aplikace pro správu pošty, můžete sáhnout po nPOP. Nabízí výrazně rychlejší stahování e-mailů, správu více účtů a další funkce.

MultiIE

www.southwaycorp.net
shareware (14,95 USD)

MultiIE doplňuje u vestavěného Internet Exploreru funkce, na které programátoři Microsoftu pozapomněli.

Routeplanner

www.tomtom.com
shareware (59,95 Euro)

Routeplanner obsahuje podrobné elektronické mapy jednotlivých států Evropy včetně České republiky.

ReaderWorks standard

www.overdrive.com
freeware

Nejlepším způsobem, jak prezentovat svá literární díla, je jejich převod do elektronické podoby. S vytvořením vlastní eknihy pro Microsoft Reader vám pomůže právě program ReaderWorks.

Seymour

www.jarosoft.com
shareware (8,95 USD)

Pomocí programu Seymour rozdělíte obrazovku kapesního počítače na dvě poloviny. V každé pak lze nezávisle ovládat dva různé programy.

Užitečné weby

PocketPC.cz, www.jarosoft.com

Na těchto stránkách každý den najdete aktualizovanou nabídku různých programů včetně krátkého popisu.

Jiří Kuruc

3920

PocketPC

Malý Picasso

Mohu si mnou nakreslený obrázek v telefonu Ericsson T65 vložit na displej?

Otevřete svůj obrázek a stiskněte modré kontextové tlačítko. V nabídce vyberte Pozadí a obrázek hned bude na displeji. (–mt)

Šetříme za každou cenu

Dostala jsem dobíjecí kupón se setřenou ochrannou vrstvou, avšak s ujištěním, že ještě nebyl použit. Mohu ho vyzkoušet bez rizika, že mi bude zablokována karta?

Když se kredit stejným číslem kupónu nebudete pokoušet dobíjet mnohokrát za sebou, žádné zablokování nehrozí. (–mt)

Guláš s kontakty v mobilu

Vlastním mobilní telefon Siemens ME45. Nevím, kde najdu vizitku, která byla poslána přes infraport.

Hledejte v adresáři, kde se vizitka transformovala do obyčejného kontaktu. (–mt)

Nová karta

Kolik textovek a kolik telefonních čísel lze uložit na novou kartu SIM Plus od Oskara?

Na kartu SIM Plus lze uložit 220 telefonních čísel a dvacet textových zpráv. (–mt)

Zadarmo a hned

Kde se dají stáhnout melodie do mobilního telefonu Sagem MW/MY3020.

Internet je bezedná studna. Z českých stránek zkuste melodie.the.cz, nebo se poohlédněte po programu, který umí převádět melodie do formátu pro Sagemy – například mcTone, mctone.miccom.cc. (–mt)

Složitý Bluetooth

Při propojení mobilního telefonu s počítačem pomocí technologie Bluetooth mám zadat PIN. Kde jej získám?

K úspěšnému spárování je zapotřebí, aby se obě zařízení shodla na stejném klíči, který se skládá ze čtyř číslic. Pokud není v manuálu nebo přímo na zařízení uveden přednastavený a nezměnitelný klíč, vymyslete si libovolné číslo. U obou zařízení ale musíte zadat stejné. (–mt)

Obrázky pro Ericssony

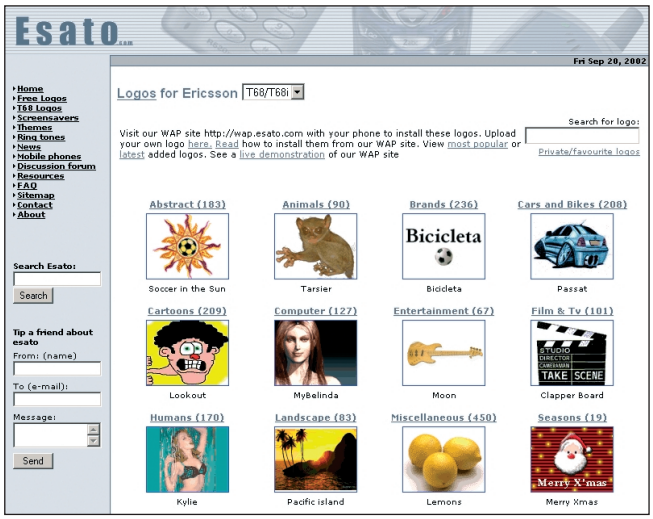
Mám Ericsson T65, ale chybí mi kabel k počítači. Mohu nějak dostat své obrázky do telefonu?

Na internetu existují galerie s obrázky, do kterých se dostanete také z WAPu – například www.esato.com, wap.esato.com. Do galerie nahrajte svůj obrázek a wapovým prohlížečem jej dostanete do mobilu. (–mt)

Cizinec v českém obchodě

Plánuji koupit mobil Nokia 7650, ale po četných návštěvách obchodů jsem narazil jen na anglicky mluvící kousky. Jsou to oficiální telefony nebo šedý dovoz?

Nokia více než měsíc modely 7650 prodávala pouze s anglickým firmwarem. Nyní jsou již na pultech české kousky a starší anglické verze je možné bezplatně v servisech počeštit. (–mt)



www.esato.com, případně wap.esato.com je nejlepší místo, kde hledat obrázky na displej telefonů Ericsson

nejčtenější články za minulý měsíc

Ericsson to asi s mobilními telefony zcela zabalí

Firma říká, že nechce dál financovat konsorcium Sony Ericsson, pokud se rychle neukáží uspokojivé výsledky. Jinými slovy je patrné, že Ericsson není se současnou situací spokojen.

T-Mobile spustil MMS – známe všechny podrobnosti

T-Mobile spustil multimediální zprávy MMS. V článku najdete všechno o této službě, cenách i nastavení.

Žhavá novinka: Nokia 3650 s barevným displejem a videokamerou

Nokia představila velmi netradiční mobilní telefon. Model 3650 má nejen velmi zajímavý vzhled, ale hlavně digitální kameru, díky níž můžete zaznamenat video.

Sony Ericsson T200 je významný protihráč na trhu

V září se na trhu objevil lowendový mobil z produkce Sony Ericsson. Nabízí spoustu lákavých funkcí za rozumnou cenu.

mobilmania.cz

Ericsson T39m a eBanka

Mám Ericsson T39m, T-Mobile a účet u eBanky. Zpráva z banky vždy jen problikne na displeji a zmizí. Když se na ni poté chci podívat, nedostanu se do bankovního menu telefonu.

Zkuste telefon vypnout a zapnout, poté byste se měl do bankovního menu dostat. Pokud očekáváte zprávu z banky, ponechte příště kryt tlačítek telefonu otevřený a vše by mělo proběhnout v pořádku. (–mt)

Neprší, ale jen kape

Chtěl bych si do telefonu Nokia 3330 stáhnout nové hry. Jak na to?

Do tohoto mobilu si můžete stáhnout pouze nové úrovně her, nikoli úplně nové hry. Nové úrovně jsou na wapových stránkách klubu Nokia, které najdete na adrese **mobile.club.nokia.com**. Některé úrovně jsou zdarma, jiné si musíte koupit za kredity. Samozřejmě musíte být zaregistrován v Clubu Nokia. (–il)

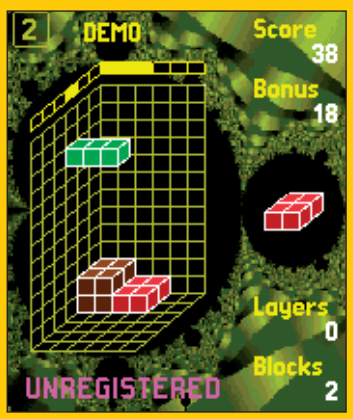
Žádné obrázky vlastně neexistují

Dají se nějakým způsobem obrázky, které lze posílat v textovce, přidat do paměti telefonu Siemens M35i?

V paměti telefonu už jsou, protože ve skutečnosti neposíláte obrázek, ale pouze odkaz na něj, tzv. index. Telefon si při prohlížení SMS podle indexu sám ze své paměti vyvolá obrázek, který zobrazí. (–mt)

nejlepší hry pro Nokii 7650

Všechny následující hry si můžete stáhnout nebo koupit na webech **www.my-communicator.com** nebo **www.handango.com**. Hry Snake a Mixpix si můžete stáhnout z webu Nokie.



iFraC (12,95 USD)

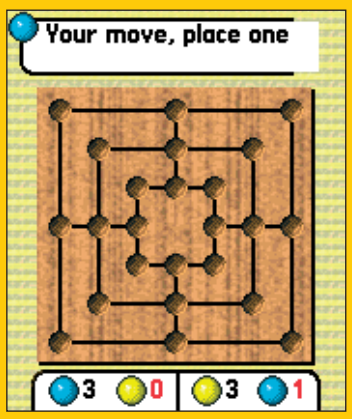
Mixpix (zdarma)

The Five (9,95 USD)

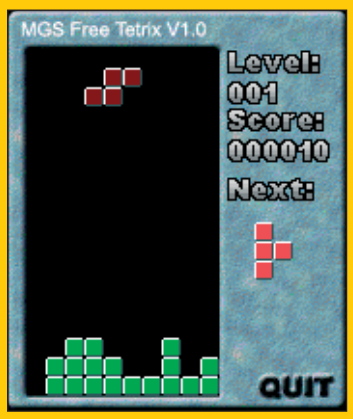
Snake (zdarma)

Mine Field (4,95 USD)

Crabs Mission (zdarma)



CellMill (9,95 USD)



Tetrix (zdarma)

3909

INZERCE ▼

Wapová inzerce

Annonce

wap.annonce.cz

Jedním z nejznámějších wapových inzertních serverů je Annonce, jejíž největší předností je obrovský počet inzerentů i čtenářů. Inzeráty však lze procházet jen jeden po druhém a členění kategorií také neoslní. Orientaci jistě usnadní vyhledávání, dostupné na adrese wap.annonce.cz/cgi-bin/sekce3. Přes WAP inzeráty nelze zadávat.

Jarmark.cz

wap.jarmark.cz

Jarmark je na rozdíl od Annonce ryze internetovou službou, což se projevuje zejména v kvalitě samotných stránek. Má méně inzerátů, zato ale můžete na inzeráty dle předmětu prodeje jen nahlížet a celé si je přečíst, jen pokud vás zaujmou. Vyhledávání je standardem, možnost přidání inzerátu z WAPu opět chybí.

Realgate

wap.realgate.cz

Realgate nabízí poměrně rozsáhlou a skrze wapové rozhraní dobře přístupnou realitní databázi nabídek a poptávek po bytech, domech, pozemcích a dalších nemovitostech shromažďovaných od realitních kanceláří po celé České republice.

Autoh@ndl

www.autohandl.cz/cgi-bin/wap

Zaměření této služby je asi patrné na první pohled. Kromě očekávané nabídky ojetých osobních automobilů je k dispozici i přehled nabízených užitkových a nákladních automobilů, motocyklů a lodí, který lze prohledávat podle všech podstatných kritérií.

Wapové servery

wap.brainsys.cz/Inzert/Menu.asp
Bazar.wList.cz

Tyto dva malé užitečné servery nabízejí kromě prohlížení i přidávání inzerátů a uživatelsky jsou velmi přívětivé. Oba totiž fungují pouze na WAPu a kvalita aplikace je tak nezbytností. Zároveň se však musí smířit s menším počtem uživatelů, než jaký by jim poskytl klasický internet.

Pavel Janda

3925

wap

Nenávratně zmizela

V Ericssonu T65 mám pouze tři hry, i když se v manuálu píše o čtyřech. Proč?

Máte určitě telefon s nejnovějším firmwarem, ve kterém jsou už pouze tři hry. Možná Ericssonu chyběla paměť a jednu hru obětoval. (–mt)

Mobilní cirkus

Lze nějakým způsobem vytočit jednou klávesou několik čísel najednou? Stačí, když hovor bude na druhé straně jen vyzvánět, nepotřebuji hovořit.

Na žádném telefonu nevytočíte více čísel najednou. Náplastí by snad mohl být konferenční hovor, ale také u něj musíte čísla vytáčet postupně. (–mt)

INZERCE ▼

dobré tipy pro Sagem My X-5

Při testování Sagemu My X-5 jsem přišel na několik věcí, které by se vám při používání mohly hodit:

Stisknutí hvězdičky při příchozím hovoru vypne jeho vyzvánění.

Podržení hvězdičky v pohotovostním stavu přepne telefon rychle do tichého módu.

Když při vytáčení čísla stisknete ještě jednou zelené sluchátko, hovor začnete rovnou v režimu hlasitého handsfree.

Když zadáte pozici čísla v paměti následovanou hvězdičkou, na displeji se objeví číslo, které lze editovat, nebo na něj zeleným tlačítkem zavolat. Když za pozicí čísla v paměti zadáte hvězdičku, telefon hned začne vytáčet.

Hvězdička a následně pravé funkční tlačítko zamkne/odemkne klávesnici.

Když budete vybírat tapetu na displej, musíte pravé funkční tlačítko stisknout i podruhé, ačkoli vás k tomu telefon nevybízí.

Do jednoduchého servisního menu se dostanete, když v hlavním menu stisknete hvězdičku a posléze pravé funkční tlačítko. Zjistíte zde například přesné napětí baterie. Starší Sagemy měly ještě dvě další servisní menu, postup pro jejich aktivaci však na My X-5 nefunguje.

Marek Lutonský

Hudební sluch vítán

V mobilu Siemens ME45 si u vyzváněcí melodie číslo dvacet nemohu vzpomenout na jméno autora ani název skladby? Poradíte?

Napsal ji Edvard Grieg, je součástí suity Peer Gynt a v češtině se jmenuje Ráno (–ml)

Chci si hrát

Moje Nokia 8310 nemá hru Snowboarding, ale kamarádova ano. Mohu hru do telefonu nějak doinstalovat?

Zmíněná hra je k dispozici jen v novějších verzích firmwaru. Navštivte servis a nechte si jej nahrát. Zaplatíte ovšem přibližně 400 Kč. (–mt)

Lepší satelit na střeše

Uvažuji o připojení na internet za pomoci satelitního systému a mobilního telefonu s GPRS, který chci použít pro jednosměrný přenos dat k internetu. Bude to fungovat? Nebude dělat operátor problémy?

INZERCE ▶

Mobil zjevně chcete využívat pouze pro upload a stahovat budete přes satelit. Mobil jako modem bude fungovat. O operátora bych strach neměl, nebude dělat problémy. Vždyť pouze korektně využijete jeho nabídky. (–mt)

Vzduchem to určitě nepůjde

Zajímalo by mě, zda je možné na Sony J7/70 poslat novou melodii, případně tapetu pomocí SMS. Nebo jsem odkázán pouze na datový kabel?

Přesně tak, bez kabelu nové obrázky ani melodie do telefonu Sony J7/70 nedostanete. (–mt)

Nenabíjí, nabíjí, nenabíjí

Často se mi stává, že Ericsson T20 zůstane v nabíječce klidně přes půl dne a přesto není nabitý. Někdy nabíjení indikuje animace a jindy ne. Co s tím?

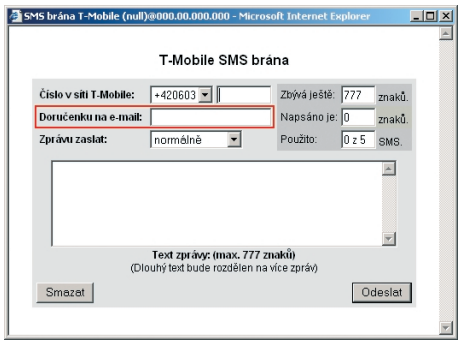
U tohoto modelu někdy záleží na správně zasunutém konektoru nabíječky. Najděte úhel, při kterém se telefon nabíjí a snažte se ho dodržovat. (–mt)

Tipy čtenářů

Mobilní telefony Siemens od řady 35 výše: Pro vypnutí mikrofonu v průběhu hovoru stačí dlouze stisknout hvězdičku.

Eurotel: Chcete se jednoduše a rychle dostat do kterékoli části menu Juice Easy? Čísla, která zadáváte při procházením nabídkami, můžete doplnit za aktivační kód *111*#. Například pro rychlé ověření nejvyšší možné ceny taxíku odešlete z mobilu kód *111*7642#. Tyto kódy si můžete uložit do telefonního seznamu, odkud je později můžete velmi rychle vyvolat.

T-Mobile a SMS: Při posílání textovek z webové brány T-Mobilu lze využít kolonky e-mail pro zaslání doručenky. Když do ní zadáte mobilní e-mailovou adresu, upozornění o doručení pak přijde přímo na mobil.



Ericsson T65/T68: Z wapového serveru **wap.esato.com** můžete obrázky pro Ericssony stáhnout levněji než dřív. Loga, spořiče nebo témata si prohlédnete přímo na webu **www.esato.com** a když si zapamatujte jejich čísla, na wapových stránkách si je můžete rovnou nechat vyhledat.

Nokia 6210/6310: Víte, že v menu Výpis volání můžete pro čísla v seznamu přijatých, odchozích a zmeškaných hovorů zjistit historii volání až do několika týdnů zpětně? Jednoduše vyberte nějaké jméno nebo číslo, z kontextového menu vyberte čas hovoru a šipkami prohlížejte historii volání.

3935

co uživatelům nejvíc vadí na mobilním telefonu Siemens S45?

Zapátrali jsme v internetových diskuzích a zjistili, jaké jsou nejčastější výhrady uživatelů k Siemensu S45.

- Chybí e-mailový klient, i když jej Siemens sliboval.
- Dvě skupiny volajících je málo, zejména když o třídu nižší C45 má více skupin.
- Ve vícepoložkovém seznamu není možné nastavit standardní číslo.
- Upozornění na schůzku nelze nastavit jinak než předsunutím jejího začátku.
- Hodilo by se více než deset upomínek, také by mohly být delší než padesát znaků.
- Tlačítka pod displejem jsou až moc malá a blízko u sebe.
- Některá krajní tlačítka jsou špatně podsvícena a písmenka na nich jsou špatně čitelná.
- Minutové pípání, které lze nastavit, je zbytečně hlasité; na chvíli úplně přehluší hovor. Stejná připomínka směřuje i k aktivaci hlasového záznamníku, který nepříjemně pískne do ucha.
- Telefon má hlasité handsfree, které však nelze aktivovat a vypnout jednoduchým stisknutím jednoho tlačítka. Přístup přes menu je zbytečně složitý.
- V seznamech je trošku zmatek: kdo si má pamatovat, že telefonní seznam je na SIM a adresář v paměti telefonu?
- Není možné vypnout všechny zvuky kromě budíku.
- Se starým firmwarem nejsou odezvy mobilu příliš rychlé.
- Se starým firmwarem telefon zatuhne nebo se sám vypne, hlavně když přijde více SMS najednou.
- Telefon se starším firmwarem se vypne pokaždé, když chce člověk nastavit dny, ve kterých má být aktivován budík. Stačí dojít ke čtvrtku a už se díváte na prázdný displej.

Ivan Lukáš

INZERCE ◀

INZERCE ◀

nejlepší javové programy

SokobanMini

freeware (10 kB)
www.geocities.com/rizapn, wap.midlet.org

Úkolem je postupně dotlačit všechny kostičky na místa označená puntíky. Ovládání je velice intuitivní: buď čísly (pětka je střed a zároveň také krok zpět), nebo směrovými šipkami. Hra má 111 úrovní, jejichž obtížnost se docela radikálně stupňuje.

Rolek

freeware (16 kB)
www.bware.it, wap.midlet.org

Graficky pěkně vypadající hodinky s ciferníkem zobrazují datum a čas, tak přesný, jak je nastaven na vašem telefonu. Každých patnáct minut se rozsvítí displej a každou celou hodinu zazní gong. Tyto funkce můžete libovolně vypnout nebo zapout. Lze také vypnout sekundovou ručičku, aby se šetřila baterie.

Master of Kung Fu

demo, plná verze za 3 USD (72 kB)
www.toomtam.com, wap.midlet.org

Demoverze této „arkádovky" pro telefony Siemens obsahuje jen jednu úroveň, která se skládá ze dvou obrazovek. Plná verze má dvanáct úrovní. Ovládání je poněkud složitější a je potřeba si na ně zvyknout - používá se totiž celá klávesnice. Hra je perfektně ozvučená a využívá vibrační schopnosti mobilu, takže když vám protivník zasadí ránu, telefon se zachvěje.

M-Dict

freeware (31 kB)
www.m-software.org, wap.midlet.org

Mobilní ztvárnění slovníku, který podporuje několik jazyků. Vyberete si jazyk, z něhož chcete překlad, a napíšete slovo, které chcete přeložit. Program poté vyhledá v databázi relevantní výrazy a zobrazí je společně s originálním slovem. Bohužel zatím neobsahuje češtinu, ale vzhledem k tomu, že midlet využívá databáze, které je možné přidávat pomocí datového kabelu nebo infraportu, není pro češtinu všem dnům konec. Program je však určen jen pro telefony s obrovskou pamětí (například Siemens SL45), do které se ukládají databáze.

Eliminator

freeware (9 kB)
www.geocities.com/rizapn
wap.midlet.org

Zbavte se všech figurek co nejmenším počtem tahů! Eliminator je další skvělá logická hra od známého indonéského programátora. Program má celkem čtyřicet kol se stupňujícími se obtížnostmi.

Užitečné weby

billday.com/j2me

Každý, kdo by chtěl vytvářet své vlastní javové programy pro mobily, by se určitě měl podívat na tyto stránky. Web obsahuje mnoho rad do začátku, je zde také řada hotových prográmků ke stažení a u většiny najdete rovněž zdrojový kód.

Tomáš Repiský

přehled cen za telefonování

ceny jsou uvedeny s DPH

síť, tarifní program	aktivační poplatek: dotovaný telefon	aktivační poplatek: nedotovaný telefon	měsíční poplatek	volné minuty	volné SMS	Český Telecom: špička	Český Telecom: mimo špičku	Český Telecom: noc, víkendy, svátky	Eurotel: špička	Eurotel: mimo špičku	Eurotel: noc, víkendy, svátky	Oskar: špička	Oskar: mimo špičku	Oskar: noc, víkendy, svátky	T-Mobile: špička	T-Mobile: mimo špičku	T-Mobile: noc, víkendy, svátky	hlasová schránka	SMS	MMS	WAP
Eurotel																					
Eurotel Relax	3 880 Kč	520 Kč	205 Kč	30	30	10,40 Kč	2,84 Kč	2,84 Kč	10,40 Kč	2,84 Kč	2,84 Kč	10,40 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	10,40 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	2,10 Kč	2,63 Kč	9,98 Kč	2,84 Kč
Eurotel Relax Plus	3 880 Kč	520 Kč	268 Kč	30	30	10,40 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	5,04 Kč	2,84 Kč	2,84 Kč	10,40 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	10,40 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	2,10 Kč	2,63 Kč	9,98 Kč	2,84 Kč
Eurotel Optimum	3 880 Kč	520 Kč	583 Kč	60	20	6,93 Kč	4,10 Kč	4,10 Kč	5,67 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	6,93 Kč	5,04 Kč	5,04 Kč	6,93 Kč	5,04 Kč	5,04 Kč	2,10 Kč	2,63 Kč	9,98 Kč	2,84 Kč
Eurotel Optimum Plus	3 880 Kč	520 Kč	1 003 Kč	120	20	7,25 Kč	4,10 Kč	4,10 Kč	3,47 Kč	2,84 Kč	2,84 Kč	7,25 Kč	5,04 Kč	5,04 Kč	7,25 Kč	5,04 Kč	5,04 Kč	2,10 Kč	2,63 Kč	9,98 Kč	2,84 Kč
Eurotel Business 200	3 880 Kč	520 Kč	1 780 Kč	200	30	5,04 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	3,15 Kč	2,84 Kč	2,84 Kč	5,04 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,04 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	2,10 Kč	2,63 Kč	9,98 Kč	2,84 Kč
Eurotel Business 300	3 880 Kč	520 Kč	2 200 Kč	300	50	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	2,84 Kč	2,84 Kč	2,84 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	2,10 Kč	2,63 Kč	9,98 Kč	2,84 Kč
Eurotel Business 600	3 880 Kč	520 Kč	3 145 Kč	600	70	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	2,84 Kč	2,84 Kč	2,84 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	2,10 Kč	2,63 Kč	9,98 Kč	2,84 Kč
Eurotel Komplet	dle telefonu	dle telefonu	205 Kč	30	30	10,40 Kč	2,84 Kč	2,84 Kč	10,40 Kč	2,84 Kč	2,84 Kč	10,40 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	10,40 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	2,10 Kč	2,63 Kč	9,98 Kč	2,84 Kč
Eurotel Tandem I	–	–	–	0	0	10,40 Kč	7,25 Kč	7,25 Kč	7,25 Kč	4,10 Kč	4,10 Kč	10,40 Kč	7,25 Kč	7,25 Kč	10,40 Kč	7,25 Kč	7,25 Kč	2,62 Kč	2,10 Kč	9,98 Kč	2,84 Kč
Eurotel Tandem II	–	–	–	0	0	6,94 Kč	5,05 Kč	5,05 Kč	5,70 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	6,94 Kč	5,05 Kč	5,05 Kč	6,94 Kč	5,05 Kč	5,05 Kč	2,62 Kč	2,10 Kč	9,98 Kč	2,84 Kč
Eurotel Tandem III	–	–	–	0	0	5,70 Kč	5,05 Kč	5,05 Kč	5,04 Kč	2,84 Kč	2,84 Kč	5,70 Kč	5,05 Kč	5,05 Kč	5,70 Kč	5,05 Kč	5,05 Kč	2,62 Kč	2,10 Kč	9,98 Kč	2,84 Kč
Eurotel Original Go	–	595 Kč	–	0	0	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	2,50 Kč	3,30 Kč	9,50 Kč	2,70 Kč
Eurotel Quatro Go	–	595 Kč	–	0	0	9,90 Kč	2,70 Kč	2,70 Kč	6,90 Kč	2,70 Kč	2,70 Kč	9,90 Kč	7,90 Kč	7,90 Kč	9,90 Kč	7,90 Kč	7,90 Kč	2,50 Kč	3,30 Kč	9,50 Kč	2,70 Kč
Eurotel Fun Go	–	595 Kč	–	0	0	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	2,50 Kč	1,80 Kč	9,50 Kč	2,70 Kč
Eurotel Tip Relax	2 100 Kč	1 Kč	–	0	0	5,67 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	5,67 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	5,67 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	5,67 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	zdarma	1,70 Kč	nelze	nelze
Eurotel Tip Business	2 100 Kč	1 Kč	415 Kč	80	0	4,41 Kč	1,05 Kč	1,05 Kč	4,41 Kč	1,05 Kč	1,05 Kč	4,41 Kč	1,05 Kč	1,05 Kč	4,41 Kč	1,05 Kč	1,05 Kč	zdarma	1,70 Kč	nelze	nelze
Eurotel Tip Akord	2 100 Kč	1 Kč	152 Kč	20	0	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	zdarma	1,70 Kč	nelze	nelze
Oskar																					
Řekni mi	–	–	263 Kč	50	0	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	2,63 Kč	1,05 Kč	nelze	2,10 Kč
Řekni mi + Moje SMS	–	–	347 Kč	50	100	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	2,63 Kč	0,84 Kč	nelze	2,10 Kč
Povídej	–	–	630 Kč	150	0	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	3,68 Kč	3,68 Kč	3,68 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	2,63 Kč	1,05 Kč	nelze	2,10 Kč
Povídej + Moje SMS	–	–	714 Kč	150	100	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	3,68 Kč	3,68 Kč	3,68 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	2,63 Kč	0,84 Kč	nelze	2,10 Kč
Nezavěšuj	–	–	1 050 Kč	300	0	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	2,63 Kč	1,05 Kč	nelze	2,10 Kč
Nezavěšuj + Moje SMS	–	–	1 134 Kč	300	100	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	2,63 Kč	0,84 Kč	nelze	2,10 Kč
Odepiš (rodinný tarif)	–	–	11 Kč	40	0	10,50 Kč	10,50 Kč	10,50 Kč	10,50 Kč	10,50 Kč	10,50 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	10,50 Kč	10,50 Kč	10,50 Kč	6,30 Kč	0,37/1,58 Kč	nelze	2,10 Kč
Mezi námi (rodinný tarif)	–	–	578 Kč	300	0	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	3,15 Kč	0,53/1,58 Kč	nelze	2,10 Kč
Na jistotu (pro firmy)	–	–	105 Kč	0	0	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20–2,10 Kč (podle objemu volání)			4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	2,63 Kč	1,05 Kč	nelze	2,10 Kč
Na zisk (pro firmy)	–	–	263 Kč	0	0	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15–1,05 Kč (podle objemu volání)			3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	2,63 Kč	1,05 Kč	nelze	2,10 Kč
Oskarta	–	–	–	0	0	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	2,63 Kč	2,10 Kč	nelze	2,63 Kč
T-Mobile																					
Tarif 20 Start	3 675 Kč	–	158 Kč	20	0	6,83 Kč	6,83 Kč	6,83 Kč	6,83 Kč	6,83 Kč	6,83 Kč	6,83 Kč	6,83 Kč	6,83 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	zdarma	1,79 Kč	9,98 Kč	2,10 Kč
Tarif 20 Start + HIT	nelze	–	158 Kč	20	0	5,46 Kč	5,46 Kč	5,46 Kč	5,46 Kč	5,46 Kč	5,46 Kč	5,46 Kč	5,46 Kč	5,46 Kč	3,36 Kč	3,36 Kč	3,36 Kč	zdarma	1,05 Kč	9,98 Kč	2,10 Kč
Tarif 80	3 675 Kč	–	473 Kč	80	0	5,78 Kč	5,78 Kč	5,78 Kč	5,78 Kč	5,78 Kč	5,78 Kč	5,78 Kč	5,78 Kč	5,78 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	zdarma	1,79 Kč	9,98 Kč	2,10 Kč
Tarif 80 + HIT	nelze	–	473 Kč	80	0	4,62 Kč	4,62 Kč	4,62 Kč	4,62 Kč	4,62 Kč	4,62 Kč	4,62 Kč	4,62 Kč	4,62 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	zdarma	1,05 Kč	9,98 Kč	2,10 Kč
Tarif 200	3 675 Kč	–	945 Kč	200	0	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	zdarma	1,05 Kč	9,98 Kč	2,10 Kč
Tarif 200 + HIT	nelze	–	945 Kč	200	0	3,78 Kč	3,78 Kč	3,78 Kč	3,78 Kč	3,78 Kč	3,78 Kč	3,78 Kč	3,78 Kč	3,78 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	zdarma	1,05 Kč	9,98 Kč	2,10 Kč
Tarif 400	3 675 Kč	–	1 680 Kč	400	0	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	zdarma	1,05 Kč	9,98 Kč	2,10 Kč
Tarif 400 + HIT	nelze	–	1 680 Kč	400	0	2,52 Kč	2,52 Kč	2,52 Kč	2,52 Kč	2,52 Kč	2,52 Kč	2,52 Kč	2,52 Kč	2,52 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	zdarma	1,05 Kč	9,98 Kč	2,10 Kč
Tarif Jistota	–	–	415 Kč	40	0	9,98 Kč	4,20 Kč	2,10 Kč	9,98 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	9,98 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	zdarma	1,05 Kč	9,98 Kč	2,10 Kč
T-Mobile Partner I	–	–	–	0	0	4,94 Kč	3,26 Kč	3,26 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	2,94 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	zdarma	1,05 Kč	9,98 Kč	2,10 Kč
T-Mobile Partner II	–	–	–	0	0	7,25 Kč	4,20 Kč	2,63 Kč	5,88 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,88 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	4,20 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	zdarma	1,05 Kč	9,98 Kč	2,10 Kč
T-Mobile Partner III	–	–	–	0	0	8,93 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,88 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,88 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	4,94 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	zdarma	2,10 Kč	9,98 Kč	2,10 Kč
Twist Standard	–	499 Kč	–	0	0	9,90 Kč	7,90 Kč	5,00 Kč	6,80 Kč	6,80 Kč	6,80 Kč	6,80 Kč	6,80 Kč	6,80 Kč	5,00 Kč	5,00 Kč	2,80 Kč	zdarma	2,80 Kč	9,98 Kč	2,80 Kč
Twist SMS	–	499 Kč	–	0	0	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	zdarma	1,70 Kč	9,98 Kč	2,80 Kč
Twist Extra	–	499 Kč	59 Kč	0	0	9,90 Kč	7,90 Kč	5,00 Kč	6,80 Kč	6,80 Kč	6,80 Kč	6,80 Kč	6,80 Kč	6,80 Kč	4,00 Kč	4,00 Kč	2,20 Kč	zdarma	1,00/2,80 Kč	9,98 Kč	2,80 Kč
operátoři pevných telefonních sítí																					
Český Telecom																					
Home Standard (místně)	–	3 500 Kč	299 Kč	90 Kč	0	1,40 Kč	0,70 Kč	0,70 Kč	6,50 Kč	6,50 Kč	6,50 Kč	6,50 Kč	6,50 Kč	6,50 Kč	6,50 Kč	6,50 Kč	6,50 Kč	MemoBox	nelze	nelze	nelze
Home Standard (meziměsto)						3,65 Kč	1,70 Kč	1,00 Kč													
Home Mini (místně)	–	3 500 Kč	190 Kč	90 Kč	0	2,80 Kč	1,40 Kč	1,40 Kč	8,90 Kč	8,90 Kč	8,90 Kč	8,90 Kč	8,90 Kč	8,90 Kč	8,90 Kč	8,90 Kč	8,90 Kč	MemoBox	nelze	nelze	nelze
(meziměsto)						7,30 Kč	3,40 Kč	2,00 Kč													
Aliatel																					
BC Smart (místně)	–	–	525 Kč	525 Kč	0	1,37 Kč	0,68 Kč	0,68 Kč	5,15 Kč	5,15 Kč	5,15 Kč	5,15 Kč	5,15 Kč	5,15 Kč	5,15 Kč	5,15 Kč	5,15 Kč	nelze	nelze	nelze	nelze
(meziměsto)						1,37 Kč	0,68 Kč	0,68 Kč													
Contactel																					
Linka 1055 (místně)	–	–	525 Kč	525 Kč	0	1,31 Kč	0,68 Kč	0,68 Kč	5,15 Kč	5,15 Kč	5,15 Kč	5,15 Kč	5,15 Kč	5,15 Kč	5,15 Kč	5,15 Kč	5,15 Kč	nelze	nelze	nelze	nelze
(meziměsto)						2,36 Kč	1,42 Kč	1,42 Kč													
Tele2																					
1002 (místně)	–	–	–	0 Kč	0	místní hovory nenabízí			5,50 Kč	5,50 Kč	5,50 Kč	5,50 Kč	5,50 Kč	5,50 Kč	5,50 Kč	5,50 Kč	5,50 Kč	nelze	nelze	nelze	nelze
(meziměsto)						2,40 Kč	1,20 Kč	0,99 Kč													

Poznámka:
Ceny tarifních programů a předplacených služeb jsou v této tabulce někdy velmi zjednodušeny
Pro další informace kontaktujte infolinky operátorů, nebo se podívejte na internetové stránky: www.eurotel.cz, www.oskarmobil.cz, www.t-mobile.cz, www.telecom.cz, www.aliatel.cz, www.linka1055.cz, www.tele2.cz

3941

přehled mobilních telefonů

jak srovnáváme mobilní telefony?

Máme novou hodnotící metodiku. V minulém čísle Mobilit jsme na menším vzorku vyzkoušeli nový způsob hodnocení mobilních telefonů, nová metodika se nám zalíbila a nyní ji budeme používat také pro srovnávání všech mobilů na českém trhu.

Jaké jsou největší změny? Oproti starší metodice jsme funkce a parametry telefonů roztřídili do několika kategorií. Každé kategorii i každé funkci jsme stanovili určitou váhu, kterou se podílí na celkovém výsledku.

Stejně jako dřív si z webu Mobilit (mobility.cpress.cz) můžete stáhnout zdrojovou tabulku se srovnáním. Tentokrát už nejde o interní dokument, kterému nerozumí nikdo jiný než my v redakci. Snažili jsme se, aby nová tabulka byla co nejpřívětivější. Jednoduše v ní třeba můžete nastavit svá vlastní hodnotící kritéria a telefony se hned seřadí podle vašich požadavků.

Nové věci ale mají i své stinné stránky. Kvůli nové metodice nelze výsledky, například bodové hodnocení telefonů, srovnávat s hodnocením ve starších Mobilitách.

jaké mobily se dnes vyplatí?

Na minimální možnou cenu se dostal **Ericsson T65**. V internetových obchodech ho seženete za čtyři a půl tisíce a níž už opravdu asi nepůjde. Pod 4 000 Kč klesl **Siemens C45**, což je také dobrá volba v kategorii nejlevnějších.

Nokia překvapuje: model **7650** s digitálním fotoaparátem už seženete za necelých sedmnáct tisíc, malinká **Nokia 6510** se dostala pod deset. O další kousíček zlevnila **Nokia 5510** – za čtyři a půl tisíce vám mobil, rádio a přehrávač MP3 opravdu nikdo jiný nedá.

Alcatel OT 512 se prodává za pět a půl tisíce a přitom ještě před měsícem se nám nevešel do limitu pro srovnávání levných telefonů.

Za výhodné ceny se prodávají také věčka **Motoroly**. Čeká se totiž na nové modely, třeba na **T720**, o kterém si přečtete v příštím čísle.

Telefony jsou seřazeny podle výsledků srovnávacího testu od nejlepším k nejhorším. Nejsou seřazeny podle abecedy. Jednotlivé kategorie funkcí i samotné telefony jsou oznámkovány jako ve škole: od výborné až k nedostatečné.

V tomto přehledu je pouze výběr parametrů a funkcí. Při srovnávání mobilních telefonů používáme mnohem víc kritérií.

Značka Model	Sony Ericsson T68i	Nokia 7650	Siemens ME45	Nokia 6310i	Siemens S45i	Siemens S45	Ericsson T39m	Nokia 8310	Nokia 6510
Test v Mobilitách	5/02	7/02	12/01	5/02	9/01, 4/02	9/01, 4/02	9/01, 1/02	11/01	2/02
Cena									
běžná (Kč)	14628	16970	7290	10602	7808	7808	8471	11928	9217
dotovaná: Eurotel | T-Mobile (Kč)	14495 | 14639	15995 | 15859	5495 | 5489	10995 | 10979	4995 | –	4995 | 4879	7995 | –	10995 | 10979	12495 | 10979
předplacená sada: Eurotel | T-Mobile (Kč)	– | –	– | –	– | –	– | –	– | –	– | –	– | –	– | –	– | –
Oskar (Oskar dotovaná) (Kč)	–	–	–	13977 (9977)	–	–	–	14977	–
Rozměry, hmotnost, displej	výborný	chvalitebný	výborný	chvalitebný	výborný	výborný	výborný	výborný	výborný
rozměry (mm)	100 × 48 × 20	114 × 56 × 26	109 × 46 × 21	129 × 47 × 21	109 × 46 × 20	109 × 46 × 20	96 × 50 × 18	97 × 43 × 19	97 × 43 × 20
hmotnost (g) | rozměry displeje (mm)	84 | 30 × 24	154 | 35 × 41	99 | 28 × 24	111 | 30 × 24	93 | 28 × 24	93 | 28 × 24	86 | 31 × 15	84 | 25 × 19	84 | 25 × 19
počet řádků pro psaní SMS | čtení SMS | WAP	7 | 7 | 7	8 | 8 | 8	4 | 5 | 5	4 | 4 | 4	4 | 5 | 5	4 | 5 | 5	4 | 4 | 4	3 | 4 | 3	4 | 4 | 4
Výdrž, hardware, ovládání	výborný	chvalitebný	výborný	výborný	výborný	výborný	chvalitebný	chvalitebný	dobrý
pohotovostní doba (h) | doba hovoru (min)	390 | 780	230 | 240	300 | 300	408 | 360	300 | 360	300 | 360	300 | 660	400 | 240	350 | 240
přibližná doba nabíjení (h) | typ baterie	2 | Li-Pol	1,5 | Li-Ion	2 | Li-Ion	2,5 | Li-Pol	2 | Li-Ion	2 | Li-Ion	3 | Li-Pol	3 | Li-Ion	3 | Li-Ion
větší odolnost • připojení přes kabel • uživ. menu	⊖⊕⊕	⊖⊖⊕	⊕⊕⊕	⊖⊕⊖	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊖⊖	⊖⊖⊖
Telefonování	výborný	výborný	výborný	výborný	výborný	výborný	výborný	výborný	výborný
paměť na čísla v telefonu	500	4 MB	500	500	500	500	510	500	500
vícepoložkový seznam • skupiny volajících	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕
odlišení volajících zvoněním • vyzváněcí profily	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕
vibrační vyzvánění • vícehlasé vyzvánění	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖
hlasité HF • hlasové vytáčení • hlasové ovládání	⊖⊕⊕	⊕⊕⊖	⊕⊕⊕	⊖⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕
Práce s SMS	výborný	výborný	výborný	výborný	výborný	výborný	dobrý	chvalitebný	chvalitebný
paměť na přijaté SMS v telefonu	70	4 MB	25	150	25	25	40	150	150
rychlé psaní SMS v češtině	T9	T9	T9	T9	T9	T9	⊖	T9	T9
odpočítávání při psaní SMS • dlouhé SMS	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊖
EMS • Smart Messaging • MMS	⊕⊖⊕	⊖⊕⊕	⊕⊖⊖	⊖⊕⊖	⊕⊖⊖	⊕⊖⊖	⊕⊖⊖	⊖⊕⊖	⊖⊕⊖
Organizace času	výborný	výborný	výborný	výborný	výborný	výborný	výborný	výborný	výborný
časové funkce • budík • upomínky	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕
kalendář • úkolovník • kalkulačka	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕
diktafon • synchronizace	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕
Zábava	chvalitebný	výborný	dostatečný	dobrý	dostatečný	dostatečný	dobrý	dobrý	dobrý
hry • Java • vlastní melodie	⊕⊖⊕	⊕⊕⊕	⊕⊖⊕	⊕⊕⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕
loga na displej • výměnné kryty	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊕
Informační a datové funkce	výborný	výborný	chvalitebný	výborný	chvalitebný	chvalitebný	výborný	chvalitebný	chvalitebný
WAP • e-mailový prohlížeč	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊖
hardwarový modem • GPRS • HSCSD	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊖	⊕⊕⊕	⊕⊕⊖	⊕⊕⊖	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕
infraport • Bluetooth	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊖
Celkové hodnocení *(ideální mobil: 1000 bodů)*	výborný 810 bodů	výborný 775 bodů	výborný 726 bodů	výborný 719 bodů	výborný 717 bodů	výborný 709 bodů	výborný 698 bodů	výborný 685 bodů	výborný 683 bodů

Značka / Model	Nokia 6310	Ericsson T65	Siemens SL45i	Nokia 8910	Sony CMD-Z7	Sony Ericsson T200	Nokia 3510	Siemens SL45	Philips Fisio 820
Test v Mobilitách	1/02, 5/02	11/01, 6/02	3/02	7/02	6/02	9/02	6/02	2/01, 6/01	9/02
Cena									
běžná (Kč)	9748	4676	10302	24697	8022	6371	5151	11550	neprodává se
dotovaná: Eurotel | T-Mobile (Kč)	– | 7929	3495 | 3659	– | –	26995 | –	– | –	– | –	4995 | –	– | –	– | –
předplacená sada: Eurotel | T-Mobile (Kč)	– | –	7495 | 7499	– | –	– | –	– | –	– | –	9995 | –	– | –	– | –
Oskar (Oskar dotovaná) (Kč)	–	–	–	–	–	–	7977 (5577)	–	–
Rozměry, hmotnost, displej	chvalitebný	chvalitebný	výborný	chvalitebný	chvalitebný	chvalitebný	chvalitebný	výborný	výborný
rozměry (mm)	129 × 47 × 21	105 × 49 × 21	105 × 46 × 17	103 × 46 × 20	91 × 50 × 25	105 × 48 × 22	118 × 50 × 21	105 × 46 × 17	98 × 47 × 21
hmotnost (g) | rozměry displeje (mm)	111 | 30 × 24	94 | 30 × 24	88 | 29 × 24	110 | 25 × 19	95 | 26 × 26	85 | 28 × 19	105 | 31 × 24	88 | 29 × 24	85 | 28 × 28
počet řádků pro psaní SMS | čtení SMS | WAP	4 | 4 | 4	4 | 5 | 5	4 | 5 | 7	3 | 4 | 3	4 | 6 | 6	4 | 4 | 4	4 | 4 | 4	4 | 5 | 7	3 | 5 | 7
Výdrž, hardware, ovládání	výborný	chvalitebný	chvalitebný	dobrý	chvalitebný	výborný	dobrý	chvalitebný	chvalitebný
pohotovostní doba (h) | doba hovoru (min)	432 | 330	300 | 660	170 | 240	300 | 240	220 | 480	220 | 780	312 | 270	170 | 240	400 | 330
přibližná doba nabíjení (h) | typ baterie	2,5 | Li-Pol	3 | Li-Ion	2 | Li-Ion	2 | Li-Ion	2 | Li-Pol	1,5 | Li-Ion	4,75 | Li-Ion	2 | Li-Ion	3 | Li-Ion
větší odolnost • připojení přes kabel • uživ. menu	⊖⊕⊖	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊖⊖	⊖⊕⊖	⊖⊕⊕	⊖⊖⊖	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕
Telefonování	výborný	výborný	výborný	výborný	výborný	chvalitebný	chvalitebný	výborný	chvalitebný
paměť na čísla v telefonu	500	300	500	500	500	300	500	500	300
vícepoložkový seznam • skupiny volajících	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊖⊕	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊖
odlišení volajících zvoněním • vyzváněcí profily	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊖⊕
vibrační vyzvánění • vícehlasé vyzvánění	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊖
hlasité HF • hlasové vytáčení • hlasové ovládání	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊕⊕⊖	⊖⊖⊖	⊖⊕⊖	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕
Práce s SMS	chvalitebný	chvalitebný	chvalitebný	chvalitebný	chvalitebný	chvalitebný	výborný	dobrý	dobrý
paměť na přijaté SMS v telefonu	150	40	100	150	20	40	150	100	⊖
rychlé psaní SMS v češtině	T9	⊖	T9	T9	T9	⊖	T9	⊖	T9
odpočítávání při psaní SMS • dlouhé SMS	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊖	⊖⊕
EMS • Smart Messaging • MMS	⊖⊕⊖	⊕⊖⊖	⊖⊖⊖	⊖⊕⊖	⊖⊖⊖	⊕⊖⊖	⊖⊕⊕	⊖⊖⊖	⊖⊖⊖
Organizace času	výborný	výborný	výborný	výborný	výborný	výborný	výborný	výborný	výborný
časové funkce • budík • upomínky	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕
kalendář • úkolovník • kalkulačka	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊖⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕
diktafon • synchronizace	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊖⊖	⊖⊖	⊕⊕	⊕⊕
Zábava	dostatečný	dobrý	dobrý	dostatečný	dostatečný	dobrý	chvalitebný	dostatečný	dobrý
hry • Java • vlastní melodie	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊕⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕
loga na displej • výměnné kryty	⊕⊖	⊕⊖	⊖⊖	⊕⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊕⊕	⊕⊖	⊖⊖
Informační a datové funkce	výborný	chvalitebný	chvalitebný	výborný	dobrý	chvalitebný	dostatečný	dobrý	chvalitebný
WAP • e-mailový prohlížeč	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊕
hardwarový modem • GPRS • HSCSD	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊖⊖⊖	⊕⊕⊕	⊕⊖⊖	⊕⊕⊕	⊖⊖⊖	⊕⊖⊖	⊕⊕⊖
infraport • Bluetooth	⊕⊕	⊖⊖	⊕⊖	⊕⊕	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊕⊖	⊖⊕
Celkové hodnocení *(ideální mobil: 1000 bodů)*	výborný 672 bodů	výborný 663 bodů	výborný 658 bodů	výborný 652 bodů	chvalitebný 644 bodů	chvalitebný 623 bodů	chvalitebný 612 bodů	chvalitebný 605 bodů	chvalitebný 594 bodů

Značka / Model	Siemens M50/MT50	Sagem My X-5d	Sony CMD-J7/70	Nokia 5210	Motorola V.66i	Ericsson T66	Sony CMD-J6	Nokia 6250	Panasonic GD95
Test v Mobilitách	7/02	9/02	1/02	3/02	9/02	5/02	9/01	12/00	1/02
Cena									
běžná (Kč)	6072	neprodává se	4795	6547	neprodává se	7308	–	12188	–
dotovaná: Eurotel | T-Mobile (Kč)	3495 | 1219	– | –	2495 | –	5495 | 4879	– | –	8995 | –	995 | –	– | –	3995 | –
předplacená sada: Eurotel | T-Mobile (Kč)	6495 | 6499	– | –	6495 | –	9495 | 9499	– | –	– | –	– | –	– | –	– | –
Oskar (Oskar dotovaná) (Kč)	–	–	– (5577)	8977 (6977)	–	–	–	–	–
Rozměry, hmotnost, displej	chvalitebný	výborný	chvalitebný	chvalitebný	výborný	výborný	výborný	dostatečný	výborný
rozměry (mm)	109 × 46 × 23	105 × 46 × 20	112 × 44 × 21	106 × 48 × 23	84 × 44 × 21	92 × 41 × 19	123 × 44 × 19	142 × 58 × 27	126 × 46 × 14
hmotnost (g) | rozměry displeje (mm)	97 | 28 × 19	92 | 30 × 26	92 | 26 × 25	92 | 25 × 19	79 | 30 × 20	59 | 28 × 18	82 | 26 × 26	174 | 31 × 23	85 | 28 × 38
počet řádků pro psaní SMS | čtení SMS | WAP	3 | 4 | 4	3 | 4 | 5	4 | 6 | 6	3 | 4 | 3	3 | 3 | 3	4 | 4 | 5	4 | 6 | 6	3 | 4 | 4	10 | 10 | 10
Výdrž, hardware, ovládání	chvalitebný	chvalitebný	chvalitebný	chvalitebný	chvalitebný	dobrý	dobrý	výborný	dobrý
pohotovostní doba (h) | doba hovoru (min)	260 | 360	240 | 240	330 | 540	170 | 230	185 | 290	150 | 300	150 | 360	260 | 270	150 | 400
přibližná doba nabíjení (h) | typ baterie	2 | Li-Ion	3 | Li-Ion	2 | Li-Ion	3 | Li-Ion	2 | Li-Ion	2 | Li-Ion	2 | Li-Ion	3,3 | Li-Ion	2 | Li-Ion
větší odolnost • připojení přes kabel • uživ. menu	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊕⊖	⊕⊖⊖	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊕⊖	⊕⊕⊖	⊖⊕⊖
Telefonování	chvalitebný	dobrý	chvalitebný	chvalitebný	výborný	chvalitebný	chvalitebný	chvalitebný	chvalitebný
paměť na čísla v telefonu	50	300	500	250	1000	250	500	255	200
vícepoložkový seznam • skupiny volajících	⊖⊕	⊖⊕	⊕⊕	⊖⊕	⊕⊖	⊖⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕
odlišení volajících zvoněním • vyzváněcí profily	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊖
vibrační vyzvánění • vícehlasé vyzvánění	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊕
hlasité HF • hlasové vytáčení • hlasové ovládání	⊖⊖⊖	⊕⊖⊖	⊕⊖⊖	⊖⊕⊖	⊖⊕⊕	⊖⊖⊖	⊕⊖⊖	⊖⊕⊖	⊕⊕⊖
Práce s SMS	chvalitebný	chvalitebný	dobrý	chvalitebný	dobrý	chvalitebný	dobrý	chvalitebný	dostatečný
paměť na přijaté SMS v telefonu	25	100	⊖	⊖	⊖	20	⊖	66	10
rychlé psaní SMS v češtině	T9	T9	T9	T9	⊖	⊖	T9	T9	⊖
odpočítávání při psaní SMS • dlouhé SMS	⊕⊕	⊖⊕	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊖	⊖⊖
EMS • Smart Messaging • MMS	⊕⊖⊖	⊕⊖⊖	⊖⊖⊖	⊖⊕⊖	⊕⊖⊖	⊕⊖⊖	⊖⊖⊖	⊖⊕⊖	⊖⊖⊖
Organizace času	dobrý	dobrý	výborný	výborný	chvalitebný	výborný	výborný	výborný	výborný
časové funkce • budík • upomínky	⊕⊕⊕	⊕⊕⊖	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊖⊖⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕
kalendář • úkolovník • kalkulačka	⊖⊖⊖	⊖⊖⊕	⊕⊕⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕
diktafon • synchronizace	⊖⊕	⊖⊕	⊖⊕	⊖⊖	⊕⊕	⊖⊖	⊖⊕	⊖⊕	⊕⊖
Zábava	dobrý	dobrý	dostatečný	dobrý	dobrý	dostatečný	dostatečný	dostatečný	dostatečný
hry • Java • vlastní melodie	⊕⊕⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊕⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕
loga na displej • výměnné kryty	⊕⊕	⊕⊕	⊖⊖	⊕⊕	⊖⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖
Informační a datové funkce	chvalitebný	chvalitebný	dobrý	dobrý	chvalitebný	dostatečný	dobrý	dobrý	dobrý
WAP • e-mailový prohlížeč	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊕
hardwarový modem • GPRS • HSCSD	⊕⊕⊖	⊕⊕⊖	⊕⊖⊖	⊕⊖⊖	⊕⊕⊖	⊖⊖⊖	⊕⊖⊖	⊕⊖⊖	⊕⊖⊖
infraport • Bluetooth	⊖⊖	⊕⊖	⊖⊖	⊕⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊕⊖	⊖⊖
Celkové hodnocení *(ideální mobil: 1000 bodů)*	chvalitebný 585 bodů	chvalitebný 582 bodů	chvalitebný 582 bodů	chvalitebný 580 bodů	chvalitebný 578 bodů	chvalitebný 576 bodů	chvalitebný 559 bodů	chvalitebný 553 bodů	chvalitebný 552 bodů

Značka Model	Alcatel OT 501	Ericsson R600	Motorola Timeport 280	Siemens S35i	Samsung SGH-T100	Alcatel OT 512	Nokia 3410	Siemens C45	Motorola Accompli 008
Test v Mobilitách	12/00	9/02	12/01	7/00, 10/00	8/02	8/02	6/02	10/01	8/01, 8/02
Cena									
běžná (Kč)	–	5340	10403	5377	17486	5478	4868	3977	17757
dotovaná: Eurotel | T-Mobile (Kč)	495 | –	– | –	– | –	– | –	16995 | –	– | –	3495 | 2439	1495 | 609	– | –
předplacená sada: Eurotel | T-Mobile (Kč)	4995 | –	– | –	– | –	– | –	– | –	– | –	7495 | 7499	5495 | 4499	– | –
Oskar (Oskar dotovaná) (Kč)	–	–	–	–	18977 (13977)	–	6977 (4577)	4577	–
Rozměry, hmotnost, displej	výborný	chvalitebný	chvalitebný	chvalitebný	výborný	výborný	chvalitebný	chvalitebný	dobrý
rozměry (mm)	103 × 42 × 20	105 × 45 × 20	125 × 49 × 24	118 × 46 × 21	88 × 50 × 22	97 × 42 × 20	115 × 49 × 23	109 × 46 × 23	98 × 60 × 28
hmotnost (g) | rozměry displeje (mm)	88 | 27 × 18	82 | 28 × 18	119 | 28 × 28	105 | 27 × 22	94 | nezjištěno	75 | 26 × 17	114 | 30 × 21	107 | 28 × 19	155 | nezjištěno
počet řádků pro psaní SMS | čtení SMS | WAP	3 | 8 | 6	5 | 5 | 5	6 | 6 | 6	5 | 5 | 6	6 | 7 | 8	3 | 5 | 6	3 | 4 | 4	3 | 4 | 4	3 | 6 | 8
Výdrž, hardware, ovládání	chvalitebný	dobrý	chvalitebný	chvalitebný	dobrý	chvalitebný	dobrý	chvalitebný	dobrý
pohotovostní doba (h) | doba hovoru (min)	250 | 360	150 | 240	253 | 260	220 | 360	90 | 140	280 | 360	260 | 250	200 | 300	145 | 270
přibližná doba nabíjení (h) | typ baterie	2,5 | Li-Pol	4 | Li-Ion	3 | Li-Ion	2 | Li-Ion	2,5 | Li-Ion	3,5 | Li-Ion	4,5 | Li-Ion	2 | NiMH	1,5 | Li-Ion
větší odolnost • připojení přes kabel • uživ. menu	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊕⊖	⊖⊖⊕	⊖⊖⊖	⊖⊕⊕	⊖⊕⊖
Telefonování	chvalitebný	dobrý	chvalitebný	chvalitebný	chvalitebný	chvalitebný	dobrý	chvalitebný	dobrý
paměť na čísla v telefonu	500	200	500	100	500	250	200	50	1000
vícepoložkový seznam • skupiny volajících	⊕⊕	⊖⊖	⊕⊖	⊖⊕	⊕⊖	⊕⊖	⊖⊖	⊖⊕	⊕⊖
odlišení volajících zvoněním • vyzváněcí profily	⊖⊖	⊕⊕	⊖⊕	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊕	⊖⊖
vibrační vyzvánění • vícehlasé vyzvánění	⊕⊖	⊕⊖	⊖⊖	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖
hlasité HF • hlasové vytáčení • hlasové ovládání	⊕⊕⊖	⊖⊖⊖	⊖⊕⊕	⊖⊕⊖	⊖⊕⊕	⊕⊕⊖	⊖⊕⊖	⊖⊖⊖	⊖⊖⊖
Práce s SMS	dobrý	chvalitebný	dobrý	nedostatečný	nedostatečný	dobrý	chvalitebný	dobrý	dostatečný
paměť na přijaté SMS v telefonu	90	40	0	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	dle paměti
rychlé psaní SMS v češtině	Zi	⊖	⊖	⊖	⊖	Zi	T9	T9	⊖
odpočítávání při psaní SMS • dlouhé SMS	⊖⊖	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊖	⊖⊖	⊖⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊖⊕
EMS • Smart Messaging • MMS	⊖⊖⊖	⊕⊖⊖	⊖⊖⊖	⊖⊖⊖	⊖⊕⊖	⊕⊖⊖	⊖⊕⊖	⊕⊖⊖	⊖⊖⊖
Organizace času	výborný	výborný	výborný	výborný	výborný	chvalitebný	chvalitebný	dobrý	výborný
časové funkce • budík • upomínky	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕
kalendář • úkolovník • kalkulačka	⊕⊕⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊕⊕	⊖⊖⊕	⊖⊖⊕	⊖⊖⊖	⊕⊕⊕
diktafon • synchronizace	⊕⊕	⊖⊖	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊕⊕
Zábava	dostatečný	dostatečný	dostatečný	dostatečný	dobrý	dostatečný	dobrý	dostatečný	dostatečný
hry • Java • vlastní melodie	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊕⊕	⊕⊖⊕	⊕⊕⊕
loga na displej • výměnné kryty	⊖⊖	⊕⊖	⊖⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊕	⊖⊖
Informační a datové funkce	dobrý	dobrý	chvalitebný	dobrý	dobrý	dostatečný	dostatečný	dobrý	výborný
WAP • e-mailový prohlížeč	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊕
hardwarový modem • GPRS • HSCSD	⊕⊖⊖	⊕⊕⊖	⊕⊕⊖	⊕⊖⊖	⊕⊖⊖	⊖⊖⊖	⊖⊖⊖	⊕⊖⊖	⊕⊕⊖
infraport • Bluetooth	⊖⊖	⊖⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊕⊖
Celkové hodnocení *(ideální mobil: 1000 bodů)*	chvalitebný 550 bodů	chvalitebný 544 bodů	chvalitebný 533 bodů	chvalitebný 525 bodů	chvalitebný 521 bodů	chvalitebný 519 bodů	chvalitebný 507 bodů	chvalitebný 501 bodů	chvalitebný 496 bodů

Značka Model	Alcatel OT 511	Nokia 8850	Siemens S40	Motorola V.66	Nokia 3330	Motorola V.60	Siemens C35i	Siemens M35i	Alcatel OT 311
Test v Mobilitách	10/01, 2/02	1/00	4/01	10/01	5/01	3/02	6/00	8/00	12/01
Cena									
běžná (Kč)	5286	13587	5422	9623	4868	13283	3111	–	4095
dotovaná: Eurotel | T-Mobile (Kč)	2995 | 2439	7995 | –	5995 | –	8995 | –	2995 | –	– | –	1 | 1	– | 1	495 | 1
předplacená sada: Eurotel | T-Mobile (Kč)	6495 | 6999	– | –	– | –	– | –	– | –	– | –	– | 4499	– | 4499	4495 | 3999
Oskar (Oskar dotovaná) (Kč)	5977	–	–	–	–	–	–	–	3577
Rozměry, hmotnost, displej	výborný	výborný	chvalitebný	chvalitebný	dobrý	chvalitebný	chvalitebný	dobrý	chvalitebný
rozměry (mm)	97 × 42 × 20	100 × 44 × 17	112 × 44 × 22	84 × 44 × 21	113 × 48 × 22	87 × 45 × 24	118 × 46 × 21	118 × 47 × 22	103 × 44 × 24
hmotnost (g) | rozměry displeje (mm)	75 | 26 × 17	91 | 25 × 19	97 | 29 × 22	79 | 30 × 20	133 | 31 × 21	109 | 30 × 20	116 | 30 × 17	130 | 30 × 17	99 | 27 × 17
počet řádků pro psaní SMS | čtení SMS | WAP	3 | 5 | 6	3 | 4 | –	4 | 5 | 5	3 | 3 | 3	3 | 4 | 3	3 | 3 | 3	3 | 3 | 4	3 | 3 | 4	3 | 5 | 5
Výdrž, hardware, ovládání	chvalitebný	dobrý	chvalitebný	dobrý	dobrý	dobrý	dobrý	výborný	dobrý
pohotovostní doba (h) | doba hovoru (min)	280 | 360	150 | 200	260 | 360	120 | 180	260 | 270	130 | 200	180 | 300	180 | 300	260 | 360
přibližná doba nabíjení (h) | typ baterie	3,5 | Li-Ion	2,5 | Li-Ion	2 | Li-Ion	2,5 | Li-Ion	4 | NiMH	2,5 | Li-Ion	2 | NiMH	2 | NiMH	3 | NiMH
větší odolnost • připojení přes kabel • uživ. menu	⊖⊖⊕	⊖⊖⊖	⊖⊕⊖	⊖⊕⊕	⊖⊖⊖	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊕⊕⊕	⊖⊖⊕
Telefonování	dobrý	chvalitebný	chvalitebný	chvalitebný	dobrý	chvalitebný	chvalitebný	chvalitebný	dobrý
paměť na čísla v telefonu	⊖	250	1000	500	100	500	100	100	⊖
vícepoložkový seznam • skupiny volajících	⊕⊖	⊖⊕	⊕⊕	⊕⊖	⊖⊖	⊕⊖	⊖⊕	⊖⊕	⊕⊖
odlišení volajících zvoněním • vyzváněcí profily	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊖	⊖⊕	⊕⊕	⊖⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊖
vibrační vyzvánění • vícehlasé vyzvánění	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖
hlasité HF • hlasové vytáčení • hlasové ovládání	⊕⊕⊖	⊖⊕⊖	⊖⊖⊖	⊖⊕⊕	⊖⊕⊖	⊖⊕⊕	⊖⊖⊖	⊖⊖⊖	⊕⊖⊖
Práce s SMS	dobrý	dostatečný	nedostatečný	nedostatečný	chvalitebný	dostatečný	dostatečný	nedostatečný	dobrý
paměť na přijaté SMS v telefonu	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	25	⊖	⊖
rychlé psaní SMS v češtině	Zi	⊖	⊖	⊖	T9	⊖	⊖	⊖	Zi
odpočítávání při psaní SMS • dlouhé SMS	⊖⊕	⊕⊖	⊖⊖	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊕
EMS • Smart Messaging • MMS	⊕⊖⊖	⊖⊕⊖	⊖⊖⊖	⊖⊖⊖	⊖⊕⊖	⊖⊖⊖	⊖⊖⊖	⊖⊖⊖	⊕⊖⊖
Organizace času	chvalitebný	chvalitebný	výborný	chvalitebný	chvalitebný	chvalitebný	chvalitebný	chvalitebný	chvalitebný
časové funkce • budík • upomínky	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊖⊕	⊕⊕⊕	⊕⊖⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕
kalendář • úkolovník • kalkulačka	⊖⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊖⊖⊕	⊕⊖⊕	⊖⊖⊕	⊖⊖⊕	⊖⊖⊕
diktafon • synchronizace	⊕⊖	⊖⊖	⊕⊕	⊕⊕	⊖⊖	⊕⊕	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖
Zábava	dostatečný	dostatečný	nedostatečný	dostatečný	dobrý	dostatečný	dostatečný	dostatečný	dostatečný
hry • Java • vlastní melodie	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊖⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕
loga na displej • výměnné kryty	⊕⊖	⊕⊖	⊖⊖	⊖⊕	⊕⊕	⊖⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊕
Informační a datové funkce	dostatečný	dobrý	chvalitebný	dobrý	dostatečný	dobrý	dobrý	dobrý	dostatečný
WAP • e-mailový prohlížeč	⊕⊖	⊖⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖
hardwarový modem • GPRS • HSCSD	⊖⊖⊖	⊕⊖⊖	⊕⊖⊕	⊕⊖⊖	⊖⊖⊖	⊕⊕⊖	⊕⊖⊖	⊕⊖⊖	⊖⊖⊖
infraport • Bluetooth	⊖⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖
Celkové hodnocení *(ideální mobil: 1000 bodů)*	chvalitebný 495 bodů	dobrý 483 bodů	dobrý 483 bodů	dobrý 476 bodů	dobrý 475 bodů	dobrý 465 bodů	dobrý 462 bodů	dobrý 454 bodů	dobrý 453 bodů

Značka Model	Samsung SGH-N100	Nokia 5510	Nokia 3310	Motorola V.70	Motorola T191	Motorola Timeport 250	Philips Azalis 288	Motorola V.50	Motorola T192
Test v Mobilitách	8/01	12/01	10/00, 1/01	5/02	2/02	12/00	10/01	2/01	11/01
Cena									
běžná (Kč)	6088	4432	3876	18085	–	4743	–	–	–
dotovaná: Eurotel | T-Mobile (Kč)	– | –	6995 | –	1295 | 1219	– | –	– | 1219	– | –	495 | –	– | –	495 | 609
předplacená sada: Eurotel | T-Mobile (Kč)	– | –	– | –	4995 | 4999	– | –	– | 5499	– | –	3995 | –	– | 8499	4995 | 4999
Oskar (Oskar dotovaná) (Kč)	–	–	4977 (2977)	–	–	–	–	6977 (4977)	–
Rozměry, hmotnost, displej	**výborný**	**dostatečný**	**dobrý**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**výborný**	**dobrý**
rozměry (mm)	105 × 42 × 18	134 × 58 × 28	113 × 48 × 22	94 × 38 × 18	106 × 40 × 15	130 × 46 × 24	119 × 44 × 23	82 × 43 × 26	120 × 46 × 23
hmotnost (g) | rozměry displeje (mm)	83 | 30 × 22	155 | 30 × 21	133 | 31 × 21	83 | 19 × 13	99 | 27 × 19	100 | 30 × 20	97 | 26 × 16	83 | 30 × 20	117 | 30 × 20
počet řádků pro psaní SMS | čtení SMS | WAP	3 | 3 | 5	3 | 4 | 3	3 | 4 | –	3 | 3 | 3	2 | 4 | 4	5 | 3 | 4	4 | 5 | 3	5 | 3 | 4	5 | 4 | 4
Výdrž, hardware, ovládání	**dostatečný**	**dobrý**	**dobrý**	**dobrý**	**dobrý**	**dobrý**	**dobrý**	**dobrý**	**dobrý**
pohotovostní doba (h) | doba hovoru (min)	90 | 210	260 | 270	260 | 270	145 | 215	120 | 300	150 | 210	350 | 240	120 | 210	150 | 300
přibližná doba nabíjení (h) | typ baterie	3 | Li-Ion	4 | Li-Ion	4 | NiMH	2,5 | Li-Ion	2 | NiMH	2 | Li-Ion	1,5 | Li-Ion	2 | Li-Ion	1,5 | NiMH
větší odolnost • připojení přes kabel • uživ. menu	⊖⊕⊖	⊖⊕⊖	⊖⊖⊖	⊖⊕⊕	⊖⊖⊕	⊖⊕⊕	⊖⊖⊖	⊖⊕⊕	⊖⊖⊕
Telefonování	**chvalitebný**	**dobrý**	**dobrý**	**dobrý**	**dobrý**	**dobrý**	**dobrý**	**dobrý**	**dobrý**
paměť na čísla v telefonu	100	100	⊖	500	100	450	5	100	100
vícepoložkový seznam • skupiny volajících	⊕⊕	⊖⊖	⊖⊖	⊕⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖
odlišení volajících zvoněním • vyzváněcí profily	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊕	⊖⊕	⊕⊕	⊖⊖	⊖⊕	⊖⊖	⊕⊖
vibrační vyzvánění • vícehlasé vyzvánění	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖
hlasité HF • hlasové vytáčení • hlasové ovládání	⊖⊕⊕	⊖⊖⊖	⊖⊕⊖	⊖⊕⊖	⊖⊖⊖	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊕⊖
Práce s SMS	**nedostatečný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**nedostatečný**	**dostatečný**	**nedostatečný**	**nedostatečný**	**nedostatečný**	**dostatečný**
paměť na přijaté SMS v telefonu	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖
rychlé psaní SMS v češtině	⊖	klávesnice	T9	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖
odpočítávání při psaní SMS • dlouhé SMS	⊖⊖	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊕	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊕⊖
EMS • Smart Messaging • MMS	⊖⊖⊖	⊖⊕⊖	⊖⊕⊖	⊖⊖⊖	⊖⊖⊖	⊖⊖⊖	⊖⊖⊖	⊖⊖⊖	⊖⊖⊖
Organizace času	**výborný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**dobrý**	**chvalitebný**	**výborný**	**výborný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**
časové funkce • budík • upomínky	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊖⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕
kalendář • úkolovník • kalkulačka	⊕⊕⊕	⊖⊖⊕	⊖⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊕⊕	⊕⊖⊕	⊖⊖⊕	⊖⊖⊕
diktafon • synchronizace	⊖⊕	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊕	⊖⊖	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊕	⊖⊖
Zábava	**nedostatečný**	**dobrý**	**dobrý**	**dostatečný**	**nedostatečný**	**nedostatečný**	**nedostatečný**	**nedostatečný**	**dostatečný**
hry • Java • vlastní melodie	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕
loga na displej • výměnné kryty	⊖⊖	⊕⊖	⊕⊕	⊖⊕	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊕
Informační a datové funkce	**dostatečný**	**dostatečný**	**nedostatečný**	**dobrý**	**dostatečný**	**dobrý**	**dobrý**	**dobrý**	**dostatečný**
WAP • e-mailový prohlížeč	⊕⊖	⊕⊖	⊖⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖
hardwarový modem • GPRS • HSCSD	⊖⊖⊖	⊖⊖⊖	⊖⊖⊖	⊕⊕⊖	⊖⊖⊖	⊕⊖⊖	⊕⊖⊖	⊕⊖⊖	⊖⊕⊖
infraport • Bluetooth	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊕⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖
Celkové hodnocení *(ideální mobil: 1000 bodů)*	**dobrý** **452 bodů**	**dobrý** **448 bodů**	**dobrý** **443 bodů**	**dobrý** **435 bodů**	**dobrý** **432 bodů**	**dobrý** **427 bodů**	**dobrý** **408 bodů**	**dobrý** **406 bodů**	**dobrý** **398 bodů**

Značka Model	Motorola T192emo	Motorola T205	Motorola Timeport 260	Philips Fisio 311	Panasonic GD35	Siemens A40	Siemens A35/A36
Test v Mobilitách	–	8/01	–	12/01	2/02	–	4/01
Cena							
běžná (Kč)	3338	–	5234	–	–	–	–
dotovaná: Eurotel | T-Mobile (Kč)	– | –	– | –	– | –	1 | –	1 | –	– | 1	1 | –
předplacená sada: Eurotel | T-Mobile (Kč)	– | –	3995 | –	– | –	3995 | –	3995 | 2999	– | 2499	3495 | –
Oskar (Oskar dotovaná) (Kč)	2977	–	–	–	2977	–	–
Rozměry, hmotnost, displej	**dobrý**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**dobrý**	**dobrý**	**dobrý**
rozměry (mm)	120 × 46 × 23	112 × 46 × 19	130 × 45 × 21	115 × 47 × 22	121 × 46 × 21	118 × 46 × 27	118 × 46 × 27
hmotnost (g) | rozměry displeje (mm)	117 | 30 × 20	90 | 29 × 19	108 | 30 × 20	114 | 28 × 21	109 | 26 × 22	122 | 30 × 8	120 | 30 × 8
počet řádků pro psaní SMS | čtení SMS | WAP	5 | 4 | 4	3 | 4 | 3	5 | 5 | 4	3 | 3 | –	4 | 4 | 5	1 | 1 | –	1 | 1 | –
Výdrž, hardware, ovládání	**dobrý**	**dobrý**	**dobrý**	**dobrý**	**dostatečný**	**dostatečný**	**dostatečný**
pohotovostní doba (h) | doba hovoru (min)	150 | 300	70 | 300	150 | 210	400 | 270	175 | 360	150 | 240	150 | 240
přibližná doba nabíjení (h) | typ baterie	1,5 | NiMH	2 | Li-Ion	2,33 | Li-Ion	2,5 | NiMH	3 | NiMH	2 | NiMH	2 | NiMH
větší odolnost • připojení přes kabel • uživ. menu	⊖⊖⊕	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊖⊖	⊖⊖⊕	⊖⊖⊖	⊖⊖⊖
Telefonování	**dobrý**	**dostatečný**	**dobrý**	**dostatečný**	**dostatečný**	**nedostatečný**	**nedostatečný**
paměť na čísla v telefonu	100	100	100	⊖	⊖	⊖	⊖
vícepoložkový seznam • skupiny volajících	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖
odlišení volajících zvoněním • vyzváněcí profily	⊕⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊕⊖	⊖⊖	⊖⊖
vibrační vyzvánění • vícehlasé vyzvánění	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊖⊖
hlasité HF • hlasové vytáčení • hlasové ovládání	⊖⊕⊖	⊖⊖⊖	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊖⊖	⊖⊖⊖	⊖⊖⊖
Práce s SMS	**dostatečný**	**nedostatečný**	**nedostatečný**	**nedostatečný**	**nedostatečný**	**nedostatečný**	**nedostatečný**
paměť na přijaté SMS v telefonu	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖
rychlé psaní SMS v češtině	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖
odpočítávání při psaní SMS • dlouhé SMS	⊕⊖	⊕⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖
EMS • Smart Messaging • MMS	⊖⊖⊖	⊖⊖⊖	⊖⊖⊖	⊖⊖⊖	⊖⊖⊖	⊖⊖⊖	⊖⊖⊖
Organizace času	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**dostatečný**	**dobrý**	**dobrý**	**nedostatečný**	**nedostatečný**
časové funkce • budík • upomínky	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊖⊖	⊕⊕⊖	⊕⊕⊖	⊕⊖⊖	⊕⊖⊖
kalendář • úkolovník • kalkulačka	⊖⊖⊕	⊕⊖⊕	⊖⊖⊖	⊖⊖⊕	⊖⊖⊕	⊖⊖⊖	⊖⊖⊖
diktafon • synchronizace	⊖⊖	⊖⊖	⊕⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖
Zábava	**dostatečný**	**nedostatečný**	**nedostatečný**	**nedostatečný**	**nedostatečný**	**nedostatečný**	**nedostatečný**
hry • Java • vlastní melodie	⊕⊖⊕	⊖⊖⊖	⊖⊖⊖	⊕⊖⊕	⊕⊖⊖	⊖⊖⊖	⊖⊖⊖
loga na displej • výměnné kryty	⊖⊕	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊕⊖	⊖⊕	⊖⊕
Informační a datové funkce	**dostatečný**	**dostatečný**	**chvalitebný**	**dostatečný**	**dostatečný**	**nedostatečný**	**nedostatečný**
WAP • e-mailový prohlížeč	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊖⊖	⊖⊖
hardwarový modem • GPRS • HSCSD	⊖⊖⊖	⊖⊖⊖	⊕⊕⊖	⊖⊖⊖	⊖⊖⊖	⊖⊖⊖	⊖⊖⊖
infraport • Bluetooth	⊖⊖	⊖⊖	⊕⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖
Celkové hodnocení *(ideální mobil: 1000 bodů)*	**dobrý** **383 bodů**	**dobrý** **362 bodů**	**dobrý** **340 bodů**	**dostatečný** **283 bodů**	**dostatečný** **279 bodů**	**dostatečný** **170 bodů**	**nedostatečný** **140 bodů**

Poznámky

Ceny uvádíme s DPH a jsou platné k 25. září 2002.

Běžná cena vyjadřuje nejnižší nalezenou cenu oficiálních distributorů a prodejců mobilních telefonů. Ceny se v různých obchodech mohou velmi lišit.

Uvedené parametry a funkce vycházejí z oficiálních údajů výrobců mobilních telefonů a vlastních testování Mobilit. Zjistíte-li případně nějakou odchylku nebo chybu, budeme rádi, když nás na ni upozorníte e-mailem na **mobility@cpress.cz**, nebo textovou zprávou na telefonní číslo **608 80 50 80**. Rovněž přivítáme vaše výhrady nebo tipy k tomuto přehledu mobilních telefonů.

Užitečné stránky

Základní zápis do Užitečných stránek stojí pouze 300 Kč!

www.uzitecnestranky.cz

Prodej mobilů

Mobily a baterie
www.vltava2000.cz/vavrinek,
605 841 099
0602 946 254, 0777 040 977
tumamobil@seznam.cz

ProMobil.cz – nejlevnější mobily a příslušenství, kvalitní služby. Dobírka možná
www.ProMobil.cz,
220 561 511, 220 562 151, 220 563 453,
220 563 454, 220 563 455

VYBIREJ.CZ – prodej mobilních telefonů a digitálních fotoaparátů za výborné ceny
www.vybirej.cz,
603 469 827, 603 215 638

Mshop.cz
www.mshop.cz
603 759 898, 244 403 728

Příslušenství

Baterie do mobilů za super ceny!
SARRIA Ivančice – vedle radnice ...
www.sarria.cz
603 514 448

www.kryty.cz
(3 000 fotografií položek příslušenství pro mobilní telefony)
OD OVUS, Makovského 1349,
163 00 Praha 6
+420 235 325 916

RECALL s.r.o.
www.recall.cz
777 732 255

Servis mobilů

Zařízení pro odblokování
+ 100% software
+ zaučení
+ návody v CZ
+ hotline
www.stumobil.cz
603 357 606

Posílání log a zvonění

:-)mojelogo – nejlepší mobilní zábava
www.mojelogo.cz
info@mojelogo.cz

snadno a rychle

- Inzerát do Užitečných stránek zadáte a objednáte během několika minut na internetové adrese www.uzitecnestranky.cz.
- Okamžite dostanete potvrzení, že váš inzerát byl přijat.
- Užitečné stránky nabízejí mimo jiné rychlou a pohodlnou platbu přímo z mobilu.
- Kromě Mobilit můžete své produkty a služby z oblasti mobilní komunikace propagovat také v Užitečných stránkách internetového časopisu MobilMania.cz

jak si předplatit Mobility?

Časopis dostanete na stánku za **29 Kč** (44,90 Sk). Abyste však měli jistotu, že k vám Mobility vždy dorazí, předplaťte si je. Ušetříte, protože za rok, tj. 12 čísel, včetně výtisků s CD, zaplatíte jen **299 Kč** (349 Sk). Pro nové předplatitele Computeru máme slevu: roční předplatné Mobilit k němu při společné objednávce dostanou za **210 Kč** (249 Sk).

Jak objednávat v České republice

1) Textovou zprávou SMS

Pošlete textovou zprávu na číslo **777 071 321**. Textovku začněte slovem **mob!**, za něj vložte **mezeru** a přidejte své **jméno a adresu**. Příklad: mob! Jan Cerny, Modra 12, 120 00 Praha. Textovou zprávu je možné posílat jen z mobilního telefonu, nikoli z webu operátora. V textové zprávě nepoužívejte diakritiku. Platba proběhne složenkou, kterou vám zašleme. Tímto způsobem lze objednat pouze předplatné Mobilit 299 Kč (349 Sk), nikoli balíček s Computerem.

2) Na Internetu

Na adrese **casopisy.cpress.cz** si můžete objednat předplatné a zaplatit složenkou, převodem z účtu, prostřednictvím eBanky nebo GSM bankovnictvím.

3) Složenkou

Částku uhradíte složenkou typu C adresovanou na Computer Press, náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc. Do zprávy pro příjemce uveďte „Mobility".

4) E-mailem

Pošlete objednávku s uvedením základních informací na adresu **petra.pusova@cpress.cz**.

5) Telefonicky

Zavolejte na předplatitelskou linku **546 12 21 16** a vyžádejte si fakturu nebo složenku, kterou uhradíte předplatné.

6) Faxem

Pošlete objednávku s uvedením základních informací na číslo **546 12 21 12**.

7) Osobně

Navštivíte kteroukoli pobočku Computer Pressu a částku za předplatné uhradíte v hotovosti. Adresy poboček (Praha, Brno, Ostrava, Bratislava) jsou uvedeny v kontaktních adresách. Prodejní doba je každý všední den od 7.30 do 18.00.

Jak objednávat na Slovensku

Můžete využít stejné způsoby jako čtenáři v České republice. Pouze v případě platby složenkou je třeba použít typ A a částku adresovat slovenské pobočce vydavatelství na adresu: Computer Press, Hattalova 12, 831 03 Bratislava na účet v Tatra Banke č. 2623040841/1100

příští Mobility vyjdou až 7. listopadu

Jak dostat na displej mobilu logo a jak nahrát novou vyzváněcí melodii?
Služeb, které nabízejí obrázky na displeje mobilů a vyzváněcí melodie, je nespočet. Zjistíme, které mají nejlepší nabídku, kde lze logo získat nejpohodlněji, kde je nejlevnější ... Nebo se vyplatí investovat do kabelu a loga nahrávat přímo z počítače?

Mobily a e-maily
Před rokem jsme se v Mobilitách snažili poradit, jak nastavit mobilní telefon s vestavěným e-mailovým prohlížečem. Z dotazů čtenářů je ale zřejmé, že stále není vše jasné. Proto se na nastavení e-mailu v mobilech podíváme ještě jednou a více konkrétně.

Recenze, které by se měly objevit v příštích číslech: Alcatel One Touch 715, Ericsson T300, Motorola T720, Nokia 6610 a 7210, Panasonic GD67, Samsung S100 a další

přehled inzerce

ADART COMPUTERS 57
ADART COMPUTERS 58
Agora Plus 31
Asfix 65
CAC Leasing 68
Celadon Group 37
Cellular Star 39
Computer Press 23
Contactel 13
CP Online 25, 64
ČSOB 7
Elnet Mobil 64
EuroNews 17
Eurostar 53
Gericom 56
GTS 11
Haloo 58
Hosana 64
Internet Shops 23, 55
IT Computers 52
KIBOON mobile 67
Koracell 27
Mobil Centrum 33
Panasonic 25
Panther Mobil 21
P-EMTECH 64
Siemens 2
Smart Batteries 15
STU Mobil 65
Tele2 9
Xmag 39

Veškerá autorská práva k časopisu Mobility vykonává vydavatel. Jakékoli užití časopisu nebo jeho části, zejména šíření jeho rozmnožením, přepracování, přetisk, překlad, zařazení do jiného díla, ať již v tištěné nebo elektronické podobě, je bez souhlasu vydavatele zakázáno. Za obsah jednotlivých příspěvků odpovídají jejich autoři.
Redakcí nevyžádané nabídnuté příspěvky se nevracejí. Právní režim vydání nabídnutých autorských děl se řídí autorským zákonem v platném znění a dalšími navazujícími právními předpisy. Zasláním příspěvku autor uděluje pro případ jeho vydání vydavateli svolení vydat jej v tištěné podobě v časopisu Mobility, jakož i v jeho elektronické podobě na webu mobility.cpress.cz nebo www.mobilmania.cz, popř. na CD, a zároveň tím vyjadřuje souhlas s tím, že po dobu pěti let ode dne uveřejnění příspěvku není oprávněn jej vydat bez předchozího souhlasu vydavatele. Autorská odměna bude uhrazena v měsíci následujícím po měsíci uveřejnění díla ve výši dle ceníku vydavatele, do kterého je možné nahlédnout v redakci časopisu.

mobility

mobility.cpress.cz
mobility@cpress.cz

e-mailové adresy uvedených osob jsou tvořeny podle vzoru jmeno.prijmeni@cpress.cz, není-li uvedeno jinak

REDAKCE

Šéfredaktor Marek Lutonský

Zástupce šéfredaktora Ivan Lukáš

Redakce Marek Turoň, Vladislav Janeček, Petr Broža, Petr Lindner, Martin Zikmund

Stálí spolupracovníci
Pavel Janda, Jiří Kuruc, Lukáš Mikšíček

Asistentka redakcí Soňa Teršlová

VÝROBA A DISTRIBUCE

Produkce Marcela Veselá, Štěpán Parma
Sazba Martin Krajíček
Titulní strana
foto Petr Škvrně, www.skvrne.com
Osvit Mirek Zachrdle
Vedoucí ekonomického oddělení
Renata Svobodová
Manažer distribuce a marketingu
Pavel Ondráček
Distribuce Jitka Veselá

PŘEDPLATNÉ

Předplatné pro ČR
Petra Púšová
tel.: 546 12 21 16
Předplatné pro SR
Magdalena Strelcová,
tel.: +421 (2) 44 45 20 48

ADRESA REDAKCE

Computer Press Brno
nám. 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
tel./fax: 546 12 21 11, 546 12 21 12

INZERCE

Produktová manažerka Barbora Holcová
Manažer obchodního týmu
Miroslava Doubková
Asistentka obchodního týmu
Renáta Šlahařová

Computer Press Praha
Anna Erbanová, Aleš Hemek, Barbora Holcová, Petra Lahvičková, Alexandra Poláková
Pod Vinicí 23, 143 00 Praha 4-Modřany
tel.: 225 27 39 30–3, fax: 225 27 39 34

Computer Press Brno
Martin Groh
nám. 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
tel.: 546 12 21 11, fax: 546 12 21 12

Computer Press Ostrava
Rudolf Volný
Fráni Šrámka 5, 709 50
Ostrava-Mariánské Hory
tel.: 596 62 46 59, fax: 596 63 47 34

Foreign Contacts
Věra Harvánková (vera.harvankova@cpress.cz)
nám. 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc,
Czech Republic
tel.: +420 603 88 29 81, +420 546 12 23 32
fax: +420 546 12 21 12

VYDAVATEL

Computer Press, a. s.
Hornocholupická 22, 143 00 Praha 4
Chairman of the Board Jiří Hlavenka
Media Director Pavel Pospíšil
Business Director Petr Samšuk
Internet Development & Business Director
Rudolf Volný

Tisk Moraviapress, a. s.

Registrace ISSN 1212-9879, MK ČR E 8437
Rozšiřuje PNS a soukromí distributoři. Podávání novinových zásilek povoleno Českou poštou, s. p. OZJM Ředitelství v Brně č. j. P/2–4623/96 ze dne 12. 11. 1996. Podávanie novinových zásielok pre Slovenskú republiku povolené RPP Bratislava, č. j. 485–RPP/95 zo dňa 20. 1. 1995.

© Computer Press, a. s.